

Інструкція з використання програми «XrayPortal» програмно-апаратного комплексу радіологічної інформаційної системи (PIS)

Комп'ютерна програма «XrayPortal» (далі – Програма) є одним з основних компонентів програмно-апаратного комплексу – радіологічної інформаційної системи компанії ІКС-РЕЙ СЕРВІС. Вона забезпечує взаємодію персоналу з програмним забезпеченням серверів зберігання медичних зображень (PACS) та планування робочого процесу (WorkList).

Програма призначена для:

- ✓ пошуку та візуалізації медичних зображень, збережених на серверах зберігання;
- ✓ опису лікарями-діагностами досліджень із збереженням цих описів на серверах зберігання;
- ✓ друку та видачі пацієнтам результатів проведених досліджень у паперовому чи електронному вигляді;
- ✓ надання пацієнтам посилань на їх дослідження для самостійного завантаження;
- ✓ реєстрації пацієнтів для проведення досліджень;
- ✓ створення направлень пацієнтів (так названих worklist) на дослідження на конкретному діагностичному обладнанні.

Програма є мережевим платформонезалежним додатком і може встановлюватися на сервери з операційними системами Windows, Linux та MacOS.

Користувачі – лікарі-діагности, лікарі-клініцисти, лаборанти – здійснюють взаємодію з Програмою через браузер, встановлені в їхній операційній системі.

Для використання Програми користувач повинен бути зареєстрований адміністратором та йому повинні бути призначені логін та пароль для входу до системи. Далі користувач може змінити їх на власний розсуд.

Для входу в програму користувач натискає кнопку «Вхід» у меню.

Далі необхідно ввести логін, пароль і в спеціальне поле коду безпеки суму чисел, що зображено на екрані («Капча»).

При натисненні на піктограму «Показати пароль» користувач буде бачити символи, що введені в рядку пароля, в іншому випадку будуть відображатися крапки.

При натисненні прапорця «Запам'ятати» пароль буде запам'ятований браузером для подальших входів користувача в систему. НЕ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ запам'ятовувати паролі на комп'ютерах, які використовуються декількома користувачами або можуть використовуватися не допущеним персоналом.

У верхній частині вікна застосунку знаходиться навігаційне меню, яке містить пункти для переходу на сторінки: «Головна», «Дослідження», «Пацієнти», «Робочі списки», «Довідка».

Після успішного входу користувач буде переміщений на сторінку «Дослідження».

Акаунти користувачів відрізняються за можливостями користування Програмою. Усіма передбаченими можливостями можуть користуватися лікарі-діагности та адміністратори. Лікарям-спеціалістам передбачена можливість пошуку і візуалізації досліджень на сторінках «Дослідження» і «Пацієнти». Лаборанти та реєстратори можуть реєструвати пацієнтів та їх направлення на дослідження по модальностям.

Будь ласка, увійдіть

Логін
admin

Пароль

☒ Показати пароль
☐ Запам'ятати

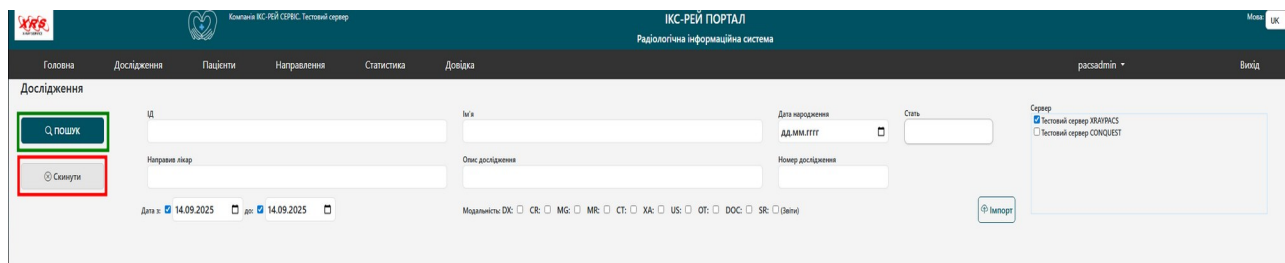
1 + 10

Результат

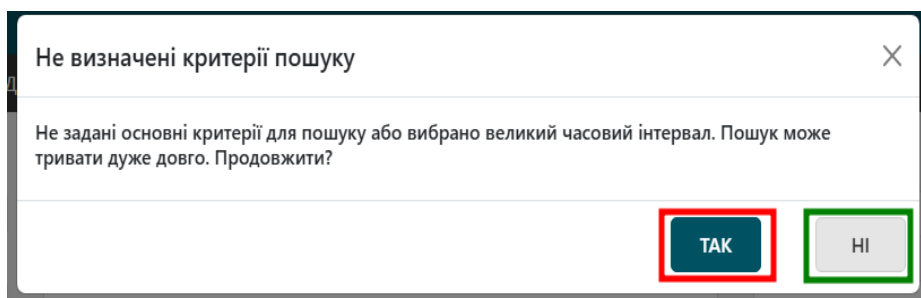
Введіть число, що дорівнює сумі чисел на зображенні

Увійти

Також, кожному з користувачів адміністратор надає доступ до усіх або лише до деяких із серверів, до яких має доступ Програма. Користувач в налаштуваннях свого акаунту може обрати ті, із доступних йому серверів, до яких умови пошуку будуть застосовуватися по замовчуванні. Тобто, в формах пошуку досліджень, пацієнтів чи робочих списків вони будуть позначені відразу. Якщо користувач хоче обрати інші сервери, то він повинен установити відповідний прапорець. На усіх сторінках список, доступних користувачу серверів, знаходиться справа на формі пошуку.



Якщо жоден із доступних серверів не буде обраний, то кнопка «Пошук» буде не активна. Проводячи пошук досліджень, пацієнтів чи робочих списків, потрібно намагатися конкретизувати умови, відповідно яких необхідно отримати результат. Особливо це стосується пошуку пацієнтів. Якщо користувач не визначив умови пошуку чи зазначить великий часовий інтервал, то Програма запросить додаткові підтвердження.



Такий пошук може продовжуватися дуже довго, якщо на сервері зберігається велика кількість даних, і в цей час сервер буде перевантажений. А після того, як результати сервером будуть надані в Програму, їх відображення і фільтрування можуть також зайняти дуже довгий час і «перевантажити» браузер, якщо будуть видані десятки чи сотні тисяч записів із бази даних серверів. Особливо на це необхідно звернути увагу, коли позначені всі доступні сервери. Тому адміністратор може обмежити максимальну кількість відображених користувачем результатів.

Програма для візуалізації даних, зображень та інших цілей використовує впливаючі вікна та відкриття нових сторінок у нових вкладках або вікнах браузера. Деякі браузери за замовчуванням можуть забороняти такі дії. Тому для використання Програми необхідно зробити відповідні налаштування браузера користувача.

СТОРІНКА «ДОСЛІДЖЕННЯ»

Сторінка «Дослідження» містить інструменти для пошуку, завантаження, перегляду і опису досліджень, пересилання їх з одного сервера на інший, імпорту досліджень на сервери з локального жорсткого диска чи інших носіїв інформації.

Критерії пошуку досліджень установлюються у відповідних полях блока елементів пошуку. Критеріями для пошуку досліджень можуть бути: ID пацієнта, ПІБ пацієнта, дата народження, стать; номер дослідження, опис дослідження, ПІБ лікаря, який направив на обстеження, тип модальності і діапазон дат проведення досліджень.

При наведенні курсора на поле буде відображатися спливаюча підказка з інформацією, які дані і в якій формі можна ввести в даному полі.

Для пошуку досліджень необхідно натиснути кнопку «Пошук».

Результати пошуку будуть відображатися в вигляді таблиці. Зверху з правої сторони таблиці знаходиться поле для пошуку по таблиці. При введенні тексту в пошук, в таблиці відображатимуться лише ті рядки, в яких буде присутній текст пошуку.

Дата	Модальність	Ім'я	Дата народження	Стать	ID / Ім'я ID	Напрямок	Опис дослідження	Номер	Сервіс	Сервер
2025-09-09 12:04	DX	Пациент Радіолог Радіолог	1980-12-12	F	911 / XRAYPORTAL	РФ/АТ		25009111509527	4	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-08-26 11:15	DX	Пациент С.С.	1975-12-13	F	093506 / DSMACHES1370817DA39809				1	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-08-21 16:59	DXSR	Пациент Дмитро Максимович	1977-03-11	M	9144603-0617-4795-943-0541-0871 / XRAYPORTAL	кадіаль		12458709	5	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-08-02 13:32	DXSR	Пациент Степан Степанович	1969-11-19	M	20250802132910344 / IndicaScan	Кріскас		0	3	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-08-02 12:14	DXSR	Пациент Степан Степанович	1969-11-19	M	20250802132910344 / IndicaScan	Кріскас		0	4	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-08-02 11:55	DXDOC	Пациент Степан Степанович	2007-01-26	F	20250802132910373 / IndicaScan	Кріскас		0	2	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-08-01 16:32	DXSR	Пациент Степан Степанович	1965-03-11	F	40716 / DSMACHES1370817DA39809			2025080100041	2	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-08-01 16:28	DXSR	Пациент Степан Степанович	1960-05-28	F	20240825135844295 / IndicaScan	Кріскас		0	3	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-08-01 13:10	DXDOC	Пациент Степан Степанович	1974-06-21	M	23111 / EMD-109A	Foot RT		2025080112474716	5	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-08-01 12:47	DXSR	Пациент Степан Степанович	1942-09-01	F	23110 / EMD-109A	Таз		202508011240715	3	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-05-01 18:32	DXSR	Пациент Степан Степанович	2016-12-21	M	6659965 / XRAYFRACS	Ліва рука RA		2025050118150938	4	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-01-13 17:31	DXSR	Пациент Степан Степанович	1971-10-21	F	9770852 / DSMACHES1370817DA39809	Живіт правий ліва, Живіт правий права			5	Тестовий сервер XRAYFRACS
2025-01-11 09:43	DXDOC	Пациент Степан Степанович	1970-10-08	M	2019032809524011 / IndicaScan	Біологія		0	6	Тестовий сервер XRAYFRACS
2024-12-11 15:12	DXDOC	Пациент Степан Степанович	1969-09-26	F	IC02041211_151125 / XRAYPORTAL			241211512300469	2	Тестовий сервер XRAYFRACS
2024-12-11 15:02	DXDOC	Пациент Степан Степанович	1980-10-12	F	IC02031218_094847 / XRAYPORTAL			24121150250888	2	Тестовий сервер XRAYFRACS
2024-12-11 12:15	DXSR	Пациент Степан Степанович	1955-09-07	F	20220727125312118 / XRAYPORTAL			0	4	Тестовий сервер XRAYFRACS

Поля ID пацієнта, ПІБ пацієнта, ПІБ лікаря, який направив на обстеження, номер дослідження та опис дослідження дозволяють використання підстановочних знаків. Знак «зірочка» – «*» замінює будь-яку кількість будь-яких символів, а знак «!» – один будь-який символ. Окрім того, якщо заздалегідь не відомо, в якому реєстрі зберігаються дані ПІБ пацієнтів чи ПІБ лікарів, то для здійснення реєстр-незалежного пошуку, всі символи в відповідне поле необхідно заповнювати в верхньому реєстрі. Наприклад, символ «*» рекомендується зазначати на початку тексту який вводиться, без пробілу. Наприклад: при введенні такого тексту *КУШНІР* будуть знайдені пацієнти з прізвищем Кушнірук, Кушніренко, КУШНІРЧУК, Кушнірський і т. д.

Кнопка «Скинути» очищає всі поля пошуку, видаляє таблицю результатів попереднього пошуку, встановлює поточну дату в полі вибору діапазону дати і відмічає в списку лише ті, які користувач встановив для себе за замовчуванням.

Зліва від таблиці результатів знаходяться кнопки лише для операцій з вибраними рядками таблиці. Рядки таблиці обираються встановленням у крайньому лівому стовпчику відміток у так званих «чек-боксах».

До таких операцій відносяться пошук структурованих звітів (DICOM Structured Report — DSR), завантаження досліджень, пересилання досліджень з серверу на сервер, злиття кількох

досліджень пацієнта до одного, переміщення та видалення досліджень (доступні лише адміністраторам).

The screenshot displays a web application interface with a table of research results. The table has columns for 'Дата' (Date), 'Модальність' (Modality), 'Ім'я' (Name), 'Дата народження' (Date of birth), and 'Стать' (Gender). A context menu is open over the row dated '2025-08-21 16:59', showing options like 'Детально' (Details), 'Відкрити' (Open), 'Посилання (Друк)' (Link (Print)), 'Завантажити' (Download), 'Відкрити звіт' (Open report), 'Імпорт звіту до DOCX' (Import report to DOCX), 'Додати PDF-документ' (Add PDF document), and 'Створити звіт' (Create report). A sub-menu is also visible, showing 'Копіювати ім'я пацієнта' (Copy patient name) and 'Копіювати посилання' (Copy link).

Дата	Модальність	Ім'я	Дата народження	Стать
2025-09-09 12:04	DX	Anonymous Patient	1980-07-12	M
2025-08-26 11:15	DX	Unknown S.L.	1975-12-13	F
2025-08-21 16:59	DX/SR	Стандарт Дмитро Максимович	1977-03-11	M
2025-08-02 13:32	DX/SR	Богданов Олександр Михайлович		M
2025-08-02 12:14	DX/SR	Александр Александрович		F
2025-08-02 11:55	DX/DOC	Журовская Виктория Александровна		F
2025-08-01 16:32	DX/SR	Александр Александрович		F
2025-08-01 16:28	DX/SR	Александр Александрович		F
2025-08-01 13:10	DX/DOC/SR	Александр Александрович		M
2025-08-01 12:47	DX/SR	Александр Александрович		F
2025-05-01 18:32	DX/SR	Александр Александрович		M
2025-01-13 17:31	DX/SR	Александр Александрович		F
2025-01-11 09:43	DX/DOC/SR	Александр Александрович		M
2024-12-11 15:12	DX/DOC	Александр Александрович		F
2024-12-11 15:02	DX/DOC	Александр Александрович		F

Окрім того, при наведенні курсора на текст в колонці з датою конкретного дослідження буде відображатися випадаюче меню з операціями, які призначені саме для цього конкретного дослідження:

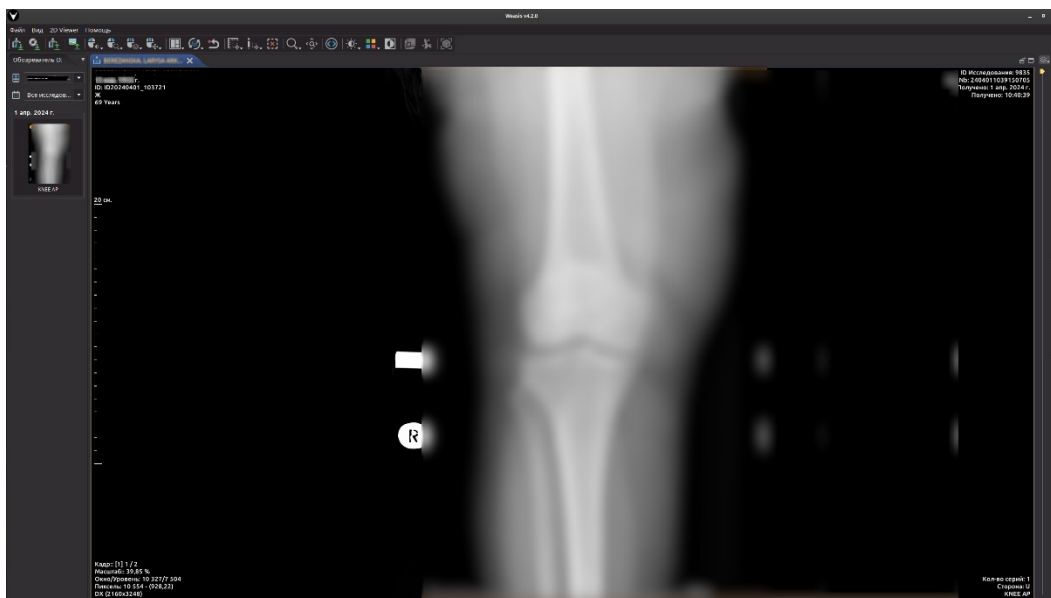
- ✓ показати більш детальну інформацію про вибране дослідження;
- ✓ завантажити файли дослідження в zip-архіві на комп'ютер користувача;
- ✓ відкрити дослідження в переглядачі Weasis;
- ✓ показати посилання на дане дослідження, яке доступне для завантаження пацієнтом;
- ✓ відкрити для перегляду структурований звіт – цей пункт присутній у меню тільки для тих досліджень, у яких є структурований звіт;
- ✓ імпорт структурованого звіту до файлу формату docx (MS Word, Libre Office) – цей пункт присутній у меню тільки для тих досліджень, у яких є структурований звіт, та доступний лише певному персоналу;
- ✓ додати до дослідження PDF-документ – доступно лише певному персоналу;
- ✓ відкрити вікно (вкладку) із спеціальною формою для опису досліджень – доступно лише певному персоналу.

Також, починаючи з версії 1.5.7, для використання у таблиці доступне контекстне меню, яке містить ті ж самі пункти, що й випадаюче, та, додатково пункти для копіювання тексту з вибраної колонки у виділеному рядку. Якщо меню було активоване на колонці з ім'ям пацієнта, то можна скопіювати ім'я пацієнта у тому вигляді, як воно збережене на сервері. Це значення можна використати для пошуку, наприклад, усіх досліджень, вставивши його у відповідне поле для пошуку. Справа в тому, що у таблиці в іменах пацієнтів видалені зайві символи та пробіли, що заважають комфортному перегляду, але цей вигляд неможливо використовувати для пошуку.

Аналогічно контекстне меню пристосоване для колонки з ІД пацієнта. Для інших колонок пункт копіювання буде виконувати операцію копіювання тексту у тому вигляді, як він відображений.

Перегляд матеріалів досліджень можливий через браузерний переглядач Oviyam або у платформонезалежному переглядачі Weasis.

Для відкриття дослідження у переглядачі Weasis необхідно обрати у меню дослідження пункт «Відкрити». При цьому, платформонезалежний переглядач Weasis повинен бути заздалегідь встановлений в операційній системі користувача, а браузеру повинен бути наданий дозвіл відкривати посилання в додатку переглядача. Завантажити інсталятор переглядача для найбільш поширених операційних систем можна через посилання: <https://weasis.org/en/getting-started/download-dicom-viewer>.



При подвійному натисканні на обраному рядку з дослідженням зображення будуть відкриті в новій вкладці (або у новому вікні – залежить від налаштувань браузера) у веб-переглядачі Oviyat, який має більш простіші, ніж Weasis, інструменти, що дозволяють оперативно оцінювати матеріали досліджень.



Для перегляду більш детальної інформації про пацієнта і дослідження, яка не відображається в загальній таблиці результатів необхідно вибрати у меню пункт «Детально». В окремій вкладці браузера відкриється сторінка, де також можна виконати завантаження чи візуалізацію дослідження в одному з вищезазначених переглядачах.

The screenshot shows the 'ICS-REI PORTAL' interface. At the top, it displays patient information: 'Пациєнт: 1977-03-11 (048Y), Стать: М, ID: 91c4adb3-db17-4765-b5a3-c05d41cb981c'. Below this is a table with columns: 'Емплет ID', 'Адреса', 'Номер телефону', and 'Коментарі'. The main section is titled 'Дослідження' and contains a table with columns: 'Дата дослідження', 'Номер дослідження', 'Модальність', 'Напрямок зйомки', 'Опис дослідження', and 'Серії'. The table lists several studies, including 'Цифрова рентгенографія' and 'Структурований звіт'. At the bottom, there are buttons for 'Відкрити звіт', 'Додати PDF-документ', 'Завантажити', 'Відкрити', and 'Відкрити WEB'.

Пункт «Посилання» відкриває вікно попереднього перегляду даних досліджень без описання, який міститься в текстовому та графічному виді посилання для завантаження досліджень. Ці дані можна надрукувати на паперовому носії чи зберегти до pdf-файлу для видачі пацієнту. Для цього достатньо натиснути на значок принтера в лівому верхньому куті вікна.

The screenshot shows a window titled 'Посилання' (Link) with a QR code and a barcode. The window contains the following information: 'Компанія ICS-REI СЕРВІС', 'Дата дослідження: 2025-08-21 16:59:39', 'Пациєнт: 1977-03-11 (048Y), Стать: чоловік', 'ID дослідження: 91c4adb3-db17-4765-b5a3-c05d41cb981c', and 'Пароль: FDF3F503'. The window also displays a URL: 'https://download.xrayportal-test.kyiv.ua/download?idp=240326222056548bids-1.2.826.0.1.3680043.10.644.101.20250820.041947.95114'.

Пацієнт, скориставшись даним посиланням та вказаним на бланку паролем, може самостійно завантажити дослідження на свій носій інформації.

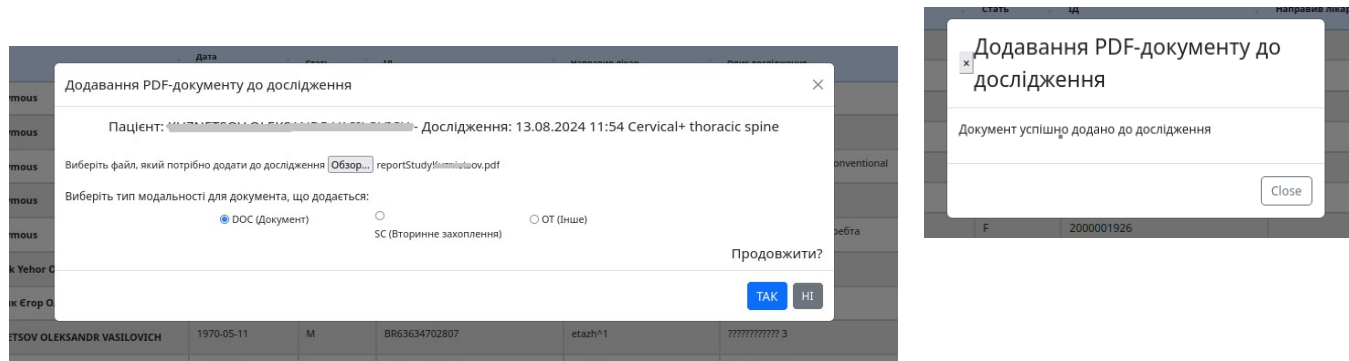
Вказані на бланку QR-код і штрих-код містять посилання і пароль та скануються програмами-сканерами смартфонів. Для уникнення несанкціонованого поширення особистих даних пацієнта РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ передавати ці дані особисто в руки пацієнтам під їх розписку.

Визначеним користувачам у випадяючому меню доступні пункти «Імпорт звіту до DOCX» та «Додати PDF-документ».

Скориставшись пунктом «Імпорт звіту до DOCX» користувач може завантажити структурований звіт, який міститься у дослідженні, до файлу формату docx, який можна

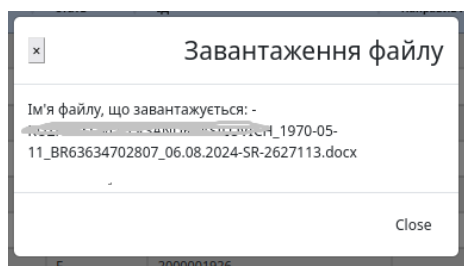
відредагувати за допомогою таких текстових редакторів, як Microsoft Word, LibreOffice Writer тощо.

Іноколи виникає необхідність додати та зберегти на сервері разом з дослідженням матеріали, які містять відомості, що можуть впливати на винесення заключення лікарями, постановку діагнозу, або іншу медичну інформацію про пацієнта. У такому разі такі матеріали необхідно зберегти у форматі PDF та завантажити на сервер, скориставшись пунктом меню «Додати PDF-документ».



У відкритому модальному вікні необхідно вибрати у файловому браузері pdf-файл, який необхідно завантажити. Також визначити, який тип модальності присвоїти документу, що додається. Зазвичай, якщо pdf-файл містить текстову інформацію, то обирається тип «DOC». Якщо у файлі містяться скановані зображення радіологічних досліджень або знімків екранів скануючих пристроїв, то можна обрати тип «SC». У будь-яких інших випадках, в тому числі й у вище вказаних, можна обрати тип «OT» – інше.

Після підтвердження операції обраний файл буде завантажений на сервер, перевірений на відповідність формату, інкапсульований до dicom-контейнера та відправлений на сервер, де зберігається дослідження, до якого додається документ.



Пункт «Створити звіт» меню відкриває на новій сторінці спеціальну форму для опису дослідження лікарем.

ICS-REI PORTAL
Радіологічна інформаційна система

Пациєнт: ANONYMOUS, 22.02.1976 (048Y), Стать: жіноча, ID: 0669113414

Тип дослідження: Мамографія

Дата дослідження: 2024-12-11 10:52:51

ІД дослідження: H1211105100004

Номер дослідження:

Напрямок лікар:

Опис дослідження: Standard Screening - Conventional

Ефективна дата опрацювання, кіло: 0.25

Додати відомості про пацієнта >>>

Додати відомості про дослідження >>>

Опис:

Висновок:

Класифікація за BI-RADS: ПРАВА — 1 — B — ЛІВА — 3 — B —

Статус завершення: ☒ НЕПОВНИЙ ☐ ПОВНИЙ

Статус перевірки: ☒ НЕ ПЕРЕВІРЕНИЙ ☐ ПЕРЕВІРЕНИЙ

Результат:

Прізвище і. П.Б.

Дата: 14.09.2025

Зберегти

Посилання: <https://download.icsreui-test.kyiv.ua/download?id=124022622220954b&doc=1.2.840.113681.168629794.1733912355.1036.637>

Перегляд: 30.08.2024

№	Область	Текст для вставки
1	ОК	Норма.
2	ОК	Патологічних змін не виявлено.
3	ОК	Аортокальцифікація.
4	ОК	Гіпертрофія лівого шлуночка серця.
5	ОК	Дуга аорти розгорнута.
6	ОК	Інфільтрація.
7	ОК	Корні фіброзно змінені.
8	ОК	Корні не структурні.
9	ОК	Корні із кальцинатами.
10	ОК	Куполи діафрагми піднесені.
11	ОК	Легеневі поля без видимої осередкової патології.
12	ОК	Легеневий малюнок посилено у нижніх відділах.
13	ОК	Органи грудної порожнини без патологічних змін.
14	ОК	Остеохондроз ГРУДНОГО ВІДДІЛУ хребта.
15	ОК	

Редагувати

Оновити

Ця форма містить всі доступні відомості про пацієнта і дослідження, які отримані з сервера, а також поле для опису дослідження і його результатів. З правого боку міститься таблиця, у якій кожен з лікарів може налаштувати для себе шаблонні речення та фрази, які часто використовуються та додавати їх до опису одним натисканням.

Для сумісності з медичними інформаційними системами поле для опису поділене на дві частини: «Опис» та «Висновок». Деякі МІС не мають можливості зберігати великі обсяги тексту опису та імпортують лише висновок (діагноз). Якщо текст заключення має великий обсяг, то бажано основну описову частину містити у поле «Опис», а у поле «Висновок» – тільки короткий висновок з опису. Але це не обов'язково. У будь-якому разі обидва поля будуть відображені на друкованому звіті, що формується Програмою, як один текст.

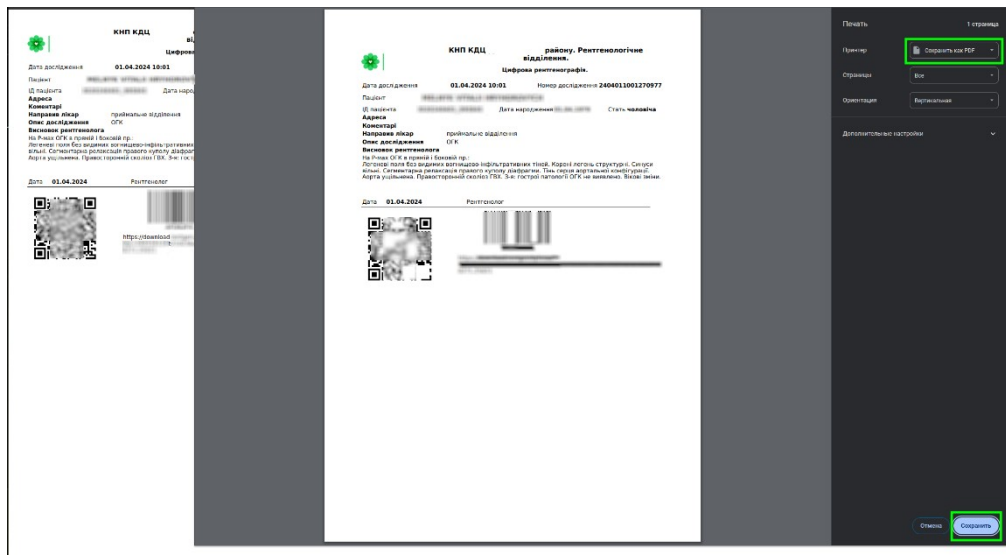
Лікар, що проводить опис може вносити текст у будь-яку з частин за допомогою однієї й тієї ж таблиці шаблонів. При натисканні шаблонна фраза буде додаватись у те пол заключення, яке активне у даний час.

Для мамографічних досліджень, що мають тип модальності «MG», додатково передбачене поле для вводу спеціальних кодів за класифікацією BI-RADS.

Для налаштування шаблонів слід натиснути кнопку «Редагувати». Буде відкрите спеціальне вікно для додавання, редагування або видалення шаблонів. Після редагування шаблонів необхідно оновити таблицю у формі для описання, натиснувши кнопку «Оновити». Більш детально про вікно редагування шаблонів – у розділі про налаштування акаунту користувача.

На сторінці для створення звіту також можна завантажити матеріали дослідження чи відкрити їх в переглядачах.

Також є можливість надрукувати висновки на папері чи зберегти до pdf-файлу для видачі пацієнту, скориставшись кнопкою «Друк»



Якщо в процесі опису з'явилась необхідність перерватися, а потім через деякий час повернутися до нього, то необхідно зберегти опис, натиснувши на кнопку «Зберегти». При цьому статус завершеності повинен бути встановлений як «НЕ ПОВНИЙ» і «НЕ ПЕРЕВІРЕНИЙ».

При поверненні до описанні даного дослідження користувачу буде запропоновано або продовжити почате, або почати з «чистого листа».

Після закінчення опису лікар вносить своє прізвище, встановлює статус «ПОВНИЙ», «ПЕРЕВІРЕНИЙ» і натискає кнопку зберегти.

У такому випадку Програма запропонує зберегти опис у спеціальному форматі DSR на тому ж сервері, на якому зберігається дослідження, що описувалось. Тоді лікарі-спеціалісти, які зацікавлені в цьому висновку, зможуть з ним ознайомитися при перегляді дослідження на своєму робочому місці. А призначений персонал може роздрукувати висновок для видачі на руки пацієнтам.

При цьому подальше редагування конкретно цього висновку буде неможливим. Але можливість нового опису того ж самого дослідження буде збережена.

Звіти, створені Програмою, а також й іншими спеціальними програмами, що зберігаються разом з матеріалами дослідження на сервері, можна імпортувати для друку на папері чи зберігання до pdf-файлу.

Для цього спочатку необхідно знайти ті дослідження, що містять такі звіти. У таких досліджень в колонці «Модальність» таблиці результатів повинно бути літерне поєднання SR (Structured Report). При цьому потрібно мати на увазі, що не всі документи формату SR містять опис досліджень. Такий формат, наприклад, мають файли із звітом про дозове навантаження, з призначеними рецептами, переліком кроків процедури дослідження і т. п. Програма знайде та імпортує лише ті DSR файли дослідження, які мають текстовий формат (SOP class

Статус завершення:
☒ НЕПОВНИЙ
☐ ПОВНИЙ

Статус перевірки:
☒ НЕ ПЕРЕВІРЕНИЙ
☐ ПЕРЕВІРЕНИЙ

Рентгенолог:

Дата

Останнє збереження чернетки звіту:
01.04.2024 11:38:07

Статус завершення:
☐ НЕПОВНИЙ
☒ ПОВНИЙ

Статус перевірки:
☐ НЕ ПЕРЕВІРЕНИЙ
☒ ПЕРЕВІРЕНИЙ

Рентгенолог:

Дата

Останнє збереження чернетки звіту:
01.04.2024 11:38:07

Зберегти звіт на сервері?

ТАК - звіт буде збережено на сервері і його подальше редагування буде неможливим. НІ - зберегти чернетку та повернутися до редагування. Закрити - скасувати збереження та повернутися до редагування

Для пошуку та імпорту текстових звітів потрібно в таблиці з знайденими дослідженнями із звітами вибрати і відмітити прапорцями ті, які необхідно імпортувати для друку, потім натиснути кнопку «Звіти» справа від таблиці.

Після імпорту даних з серверу (чи декількох серверів) Програма відобразить результат в вигляді таблиці в новій вкладці чи вікні браузера.

Передбачено декілька видів форм для друку звітів:

- ✓ короткий у вигляді карток – на сторінці розміщується 6 карток, в яких містяться короткі відомості про пацієнта і висновок лікаря;
- ✓ короткий у вигляді рядків – відомості про пацієнта і висновок лікаря розташовані в рядках і розділені між собою горизонтальною лінією;
- ✓ 2 карти і середній, порівняно з попередніми, містять більшу кількість відомостей про дослідження і пацієнта, а також можуть відображати більшу кількість рядків висновку лікаря.

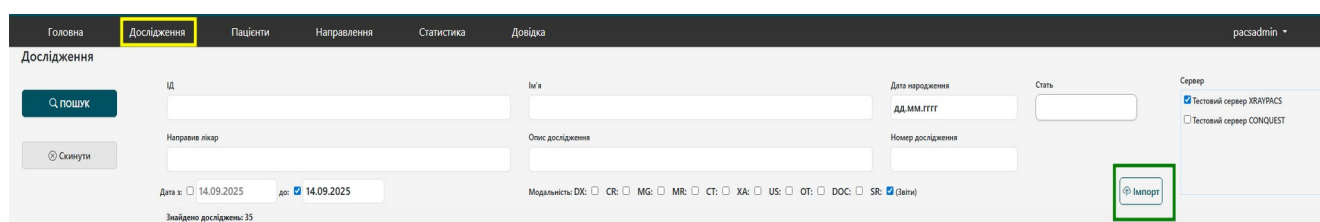
Їх різниця в тому, що перший завжди розміщає 2 карти на сторінку A4, а в іншому кількість карточок на сторінці залежить від довжини тексту висновку;

✓ повний звіт містить всі відомості про пацієнта і дослідження, які доступні із даних, що зберігаються на сервері і передбачені стандартом DICOM. Виводяться ті із них, які містять не пусті рядки. Окрім того, при установці прапорця «Посилання» на бланк будуть виведені посилання на дослідження і пароль для його завантаження у вигляді QR-коду, штрих-коду і тексту.



Користувачам з ролями «administrator», «radiologist», «laborant» доступна кнопка «Імпорт» для завантаження досліджень на доступні сервери з локальної папки жорсткого диску комп'ютера, флешки, компакт-диску, тощо.

Така можливість може бути корисною, коли пацієнт приніс свої дослідження на електронному носії та бажає, щоб їх додали для порівняння з наявними на сервері.



З натисканням кнопки відкриється нова сторінка з формою для завантаження.

ІКС-РЕЙ ПОРТАЛ

Радіологічна інформаційна система

Завантаження файлів досліджень на сервер

Завантажте файли досліджень з локальної папки, компакт-диска або іншого носія на сервер для подальшого перегляду та опису. Загальний розмір файлів, що завантажуються за один раз, не повинен перевищувати 1Гб. Файли досліджень повинні відповідати стандарту DICOM. Також можна завантажувати архіви ZIP з файлами досліджень

Сервер

Тестовий сервер XRAYPACS

Вибрати файли

Вибрати папку

DicomStudies140925123333589.zip (54666.81 KB)

Видалити

Загальний розмір 53.39 MB

Скинути

Імпорт

Тут необхідно обрати сервер, на який потрібно завантажити файли. Для вибору файлів є два поля: ліворуч – для окремих файлів, праворуч – для файлів, вкладених в папку, в якій може бути багато вкладених папок. Вибрати файли чи папку можна або натисканням на поле та вибором в провіднику, або ж перенесенням із вікна провідника до відповідного поля. Для імпорту можна обирати, як окремі файли формату dicom, так й заархівовані у до zip-файлу.

Список обраних файлів буде відображений нижче.

Якщо загальний обсяг вибраних файлів буде перевищувати встановлений для конкретного серверу ліміт, то кнопка «Імпорт» буде не активною, а розмір буде відображатись червоним кольором. У такому разі необхідно видалити певну кількість файлів, щоб привести розмір у відповідність, та імпортувати видалені файли окремо.

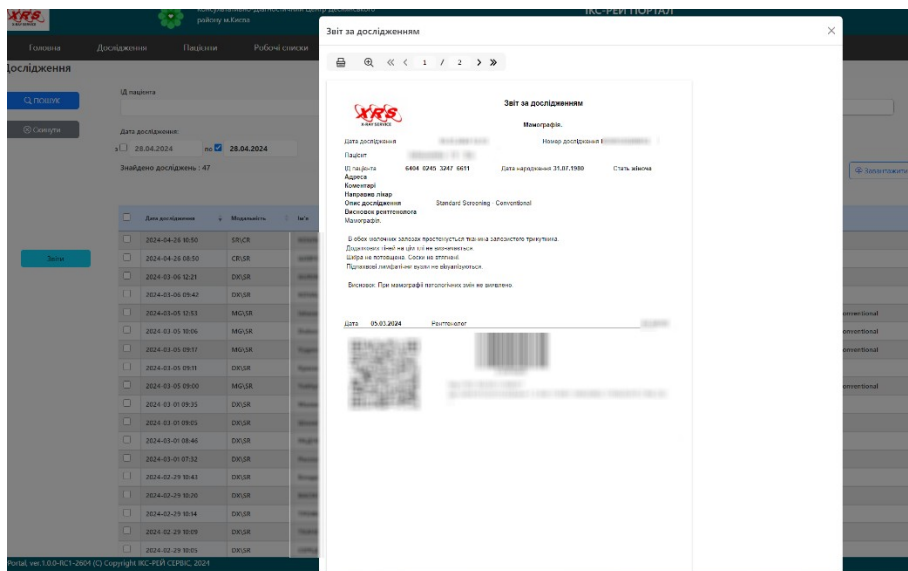
Результат операції імпортування — список імпортованих файлів буде відображений у спливаючому вікні.

Для досліджень, які містять звіти, що мають текстовий формат (SOP class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.88.11), у випадковому та контекстному меню присутній пункт для швидкого відкриття звіту. Про наявність саме таких звітів свідчить зелений колір позначки модальності «SR» у колонці «Модальність»

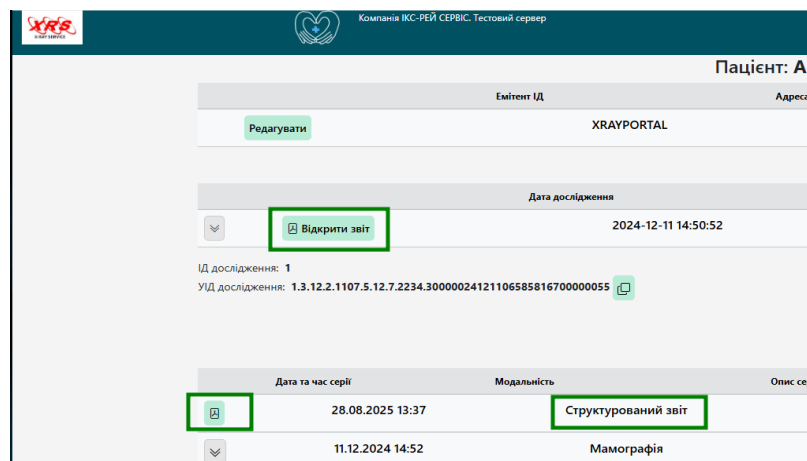
Зроблено це для зручності, щоб уникнути зайвих дій, якщо необхідно переглянути чи надрукувати звіт для конкретного пацієнта.

Звіт відкривається у спливаючому вікні

MGSR	Анонімна	1976-02-22
DXSR	Висока Рівень Консультанти	ANONYMOUS
MRDOC	КУЗНЕЦОВ ALEXANDER VIKTOROVICH	Копіювати ім'я пацієнта
MRDOC	КУЗНЕЦОВ ALEXANDER VIKTOROVICH	Копіювати посилання
DXDOC	Анонімний Скан Грудного	Детально
DXSR	ДУСОВИЙ ГЕНАДІЙ РОМАНОВИЧ	Відкрити
DXDOC	Анонімна Скан Шия	Посилання (Друк)
DXSR	Анонімна VOLODYMYR VOLODYMYROV	Завантажити
USSR	УЗД ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ	Відкрити звіт
		Імпорт звіту до DOCX
		Додати PDF-документ
		Створити звіт



Також кнопки для відкриття звіту присутні у формах «Детально» для досліджень і для пацієнтів.



Кнопка «Завантажити» призначена для завантаження відмічених у таблиці досліджень до локального жорсткого диску користувача у вигляді одного архівного zip-файлу. Обираючи велику кількість досліджень, або навіть одне велике дослідження, наприклад, комп'ютерної томографії або ангіографії, користувач повинен розуміти, що процес завантаження може бути тривалим. Конкретний час залежить від розміру даних та швидкості мережевого з'єднання. На цей час заборонено переключатись на інші сторінки Програми, або закривати браузер. Інакше процес завантаження не буде завершений. Процес завантаження може бути розірваний примусово, якщо від сервера немає відповіді протягом більше 10 хвилин.

Дослідження

Пошук

Скинути

ІД пацієнта

Дата дослідження: з 18.05.2024 по 18.05.2024

Знайдено досліджень : 30

Ім'я

Направив лікар

Модальність: DX

	Дата дослідження	Модальність	Ім'я	Дата народження
☒	2024-05-18 10:27	DX	Петренко - Вікторія - Вікторівна	1961-03-1
☒	2024-05-18 10:27	DX	Петренко - Вікторія - Вікторівна	1961-03-1
☒	2024-05-18 08:55	DX	Петренко - Вікторія - Вікторівна	1979-07-0
☒	2024-05-17 23:40	DX	Петренко - Вікторія - Вікторівна	1972-07-1
☒	2024-05-17 16:58	DX	Петренко - Вікторія - Вікторівна	1972-05-0
☐	2024-05-17 12:31	DX	Петренко - Вікторія - Вікторівна	2006-04-

Звіт

Завантажити

Переслати

Злиття

Завантаження дослідження

Вибрано досліджень для завантаження - 5

Кожне дослідження може мати великий розмір і загальний час виконання операцій може бути тривалим. Не залишайте сторінку та не закривайте браузер до завершення операції.

Продовжити?

ТАК

НІ

Після закінчення завантаження користувачу надається список завантажених файлів або виявлених у процесі помилок.

Завантаження дослідження

Ім'я файлу завантаженого архіву з дослідженням - DicomStudies1805132221763.zip

Close

Інколи виникає необхідність переслати дослідження з одного серверу на інший. При натисканні на кнопку «Переслати» Програма запропонує вибрати той із доступних користувачу серверів, на який необхідно переслати обрані дослідження. Зрозуміло, що якщо доступний лише один сервер, то такої кнопки в інтерфейсі не буде.

що 3

Також очевидно, обраних

Дослідження

ІД пацієнта

Дата дослідження:
з 18.05.2024 по 18.05.2024

Знайдено досліджень : 30

Ім'я

Направив лік

Модальність:

☐	Дата дослідження	Модальність	Ім'я	Дата нар
☒	2024-05-18 10:27	DX	Тестовий - Тестовий - Тестовий	196
☒	2024-05-18 10:27	DX	Тестовий - Тестовий - Тестовий	196
☒	2024-05-18 08:55	DX	Тестовий - Тестовий - Тестовий	197
☒	2024-05-17 23:40	DX	Тестовий - Тестовий - Тестовий	197
☒	2024-05-17 16:58	DX	Тестовий - Тестовий - Тестовий	197
☒	2024-05-17 12:31	DX	Тестовий - Тестовий - Тестовий	200

досліджень на обраний сервер будуть відправлені лише ті, що не належать обраному серверу.

Експорт досліджень

Кількість обраних для експорту досліджень: 6
Виберіть із списку сервер, на який ви бажаєте переслати вибрані дослідження.

Сервер

Тестовий

Кожне дослідження може мати великий розмір і загальний час виконання операції може бути тривалим. Не залишайте сторінку та не закривайте браузер до завершення операції.

Продовжити?

Після завершення операції користувачу буде надані результати пересилання.

Експорт досліджень

- Export study Тестовий - Тестовий - Тестовий -DX-18.05.2024 10:27: SUCCESS
- Export study Тестовий - Тестовий - Тестовий -DX-18.05.2024 10:27: SUCCESS
- Export study Тестовий - Тестовий - Тестовий -DX-18.05.2024 08:55: SUCCESS
- Export study Тестовий - Тестовий - Тестовий -DX-17.05.2024 23:40: SUCCESS
- Export study Тестовий - Тестовий - Тестовий -DX-17.05.2024 16:58: SUCCESS
- Export study Тестовий - Тестовий - Тестовий -DX-17.05.2024 12:31: SUCCESS

Пересилання досліджень з одного сервера на інший можливе лише для тих серверів, на яких адміністратор радіологічної системи зробив відповідні налаштування. Тому наявність кнопки «Переслати» ще не гарантує, що операція буде виконана. У цьому разі необхідно звернутись до адміністратора за поясненнями.

Для користувачів з ролями «administrator», «radiologist», «registrar» доступна функція злиття досліджень – кнопка «Злиття» – для об'єднання досліджень, що належать одному пацієнту, та які мають різні ідентифікатори та фактично повинні бути серіями одного дослідження. Наприклад, рентгенографічне дослідження, яке повинно містити пряму та бокову

проекції. Така ситуація присутня на деяких діагностичних системах, які кожен серію, або навіть кожне зображення позначають як окреме дослідження. Але лікарям-діагностам необхідно мати ці серії для їх опису у рамках одного дослідження.

Для «злиття» таких досліджень необхідно їх позначити у таблиці та натиснути кнопку «Злиття».

☐	Дата дослідження	Модальність	Ім'я	Дата народження	Стать	ID пацієнта	Напрямок огляду	Опис дослідження	Номер	Серія	Сервер
☒	2024-05-18 10:27	DX	Парфенова Тетяна Павліна	1961-03-12	F	20240518.102345387	Повільно	CHEST	0	1	Локальний
☒	2024-05-18 10:27	DX	Парфенова Тетяна Павліна	1961-03-12	F	20240518.102345387	Повільно	CHEST LAT	0	1	Локальний
☐	2024-05-18 08:55	DX	Парфенова Тетяна Павліна	1979-07-04	M	20240410.20543281	Повільно		0	2	Локальний
☐	2024-05-17 23:40	DX	Парфенова Тетяна Павліна	1972-07-11	F	2021003.214508835	Високо		0	2	Локальний
☐	2024-05-17 16:58	DX	Парфенова Тетяна Павліна	1972-05-09	F	29823			2024051700041	1	Локальний
☐	2024-05-17 12:31	DX	Парфенова Тетяна Павліна	2006-04-18	F	20240517.122946585	Високо		0	1	Локальний

Далі вибрати те з досліджень, до якого будуть додані інші та підтвердити виконання.

Злиття досліджень

Для злиття вибрано дані 2 досліджень. Виберіть одне з досліджень, до якого будуть приєднані дані інших. Об'єднуються дослідження пацієнта Парфенова Тетяна Павліна

☒ 18.05.2024 10:27 - DX - Парфенова Тетяна Павліна - CHEST

☐ 18.05.2024 10:27 - DX - Парфенова Тетяна Павліна - CHEST LAT

Ця операція необоротна. Ви впевнені, що хочете продовжити?

ТАК

НІ

Після завершення операції користувачу надається відповідне повідомлення, або перелік помилок у процесі виконання.

Злиття досліджень

• Merging studies for Парфенова Тетяна Павліна

• Study 1.2.276.0.7230010.3.1.2.3964229289.3920.1716017287.282-Парфенова Тетяна Павліна merge: OK

Ok

У разі, коли дослідження належать різним пацієнтам, або навіть одному пацієнту з різними ідентифікаторами пацієнта, Програма не дозволить провести таку операцію. Для «злиття» пацієнтів є окрема операція на сторінці пацієнтів.

Функція **видалення** досліджень доступна **ТІЛЬКИ ДЛЯ** користувачів «**administrator**».

ГоловнаДослідженняПацієнтиРобочі спискиДовідка

Дослідження

Пошук

Скинути

ІД пацієнта

Ім'я

Направив лікар

Дата дослідження:

з 07.05.2024 по 07.05.2024

Знайдено досліджень : 45

Модальність: DX: CR: MG: RF: ES:

Звіт

Експорт

Імпорт

Відправити

Видалити

Дата дослідження	Модальність	Ім'я	Дата народження	Стать	ІД пацієнта	Наг	
☐	2024-03-26 23:19	SR\CR	Anonymous	1900-01-01	M	499304672	
☒	2024-03-26 23:19	CR	Anonymous	1900-01-01	M	3003897766	
☒	2024-03-26 23:19	CR	Anonymous	1900-01-01	F	2532577134	
☐	2024-03-26 23:19	CR	Anonymous	1900-01-01	F	2886961262	
☐	2024-03-26 23:19	CR	Anonymous	1900-01-01	F	655377521	
☐	2024-03-26 23:13	DX	Anonymous	1900-01-01	M	474528169	
☐	2024-03-26 23:13	MR	Anonymous	1900-01-01	F	303231016	
☐	2024-03-25 22:59	MG	Hologic Mammo1	2024-05-07	F	2813691624	???

Після вибору досліджень та натисканні на кнопку «Видалити» з'явиться останнє попередження про безповоротність операції.

Видалення досліджень

Вибрано для видалення 2 досліджень.
Ця операція необоротна. Ви впевнені, що хочете продовжити?

ТАК

НІ

Після підтвердження зазначені дослідження будуть видалені, про що з'явиться відповідне повідомлення або відображені інші повідомлення у разі виникнення будь-яких проблем.

Видалення досліджень

- Study 26.03.2024 23:19-CR-Anonymous delete: OK
- Study 26.03.2024 23:19-CR-Anonymous delete: OK

OK

Інколи у практиці радіологічних відділень може статися така помилка, коли при проведенні дослідження новому пацієнту присвоюється ІД пацієнта, який вже колись проходив дослідження на цьому обладнанні та результати якого вже збережені на сервері. У цьому випадку матеріали дослідження нового пацієнта при збереженні будуть додані до матеріалів вже існуючого пацієнта, тому що програмне забезпечення сервера розрізняє пацієнтів тільки за значеннями ідентифікатору та емітента ідентифікатору. Ідентифікатори пацієнтів повинні мати унікальні значення та призначатися медичною (госпітальною) або радіологічною інформаційними системами. Але у деяких випадках персонал може призначати ідентифікатори самостійно.

В результаті такої помилки знайти таке дослідження в архіві за прізвищем пацієнта стає неможливим, тому що воно приховане за «чужими» ідентифікаторами.

У зв'язку з цим до Програми була додана функція перевірки досліджень з метою пошуку та усунення таких помилок, якою можуть скористатись користувачі з ролями «administrator», «radiologist».

Для проведення такої перевірки необхідно обрати дослідження за певний період, серед яких буде проводитись пошук, та натиснути на кнопку «Перевірка».

Пошук

Скинути

Звіт

Завантажити

Злиття

Переміщення

Видалити

Перевірка

ІД пацієнта

Дата дослідження:
з 04.07.2024 по 04.07.2024

Знайдено досліджень : 17

	Дата дослідження	Модальність	Ім'я
☒	2024-07-04 14:27	DX	Олександрів Олександрів
☒	2024-07-04 14:27	DX	Олександрів Олександрів
☒	2024-07-04 14:27	DX	Олександрів Олександрів
☒	2024-07-04 14:21	DX\SR	Олександрів Олександрів
☒	2024-07-04 14:15	DX	Олександрів Олександрів
☒	2024-07-04 14:09	DX	Олександрів Олександрів
☒	2024-07-04 13:55	DX	Олександрів Олександрів
☒	2024-07-04 13:33	DX	Олександрів Олександрів
☒	2024-07-04 12:57	DX	Олександрів Олександрів
☒	2024-07-04 12:48	DX	Олександрів Олександрів
☒	2024-07-04 11:22	DX	Олександрів Олександрів

У залежності від кількості обраних для перевірки досліджень пошук помилок може бути досить тривалим. Його результати будуть відображені у спливаючому вікні.

Перевірка досліджень

Пацієнт, якому зараз належить дослідження:

ІД пацієнта

Пацієнт, якому може належати дослідження:

Олександрів Олександрів

22772

04.07.2024 12:57 DX Nose Axial

Олександрів Олександрів

2010-06-23

Переміщення

Закрити

У таблиці відображені усі дослідження, щодо яких виявлені розбіжності між прізвищем пацієнта, який зберігався у базі даних сервера, та пацієнта, прізвище якого було надіслане у теговому наборі матеріалів нового дослідження.

Якщо персонал впевнений у тому, що це дійсно помилковий запис, то його можна виправити, натиснувши кнопку «Переміщення». Буде відкрите вікно з більш детальною інформацією.

Відновлення даних пацієнта у дослідженні

Дослідження

Дата дослідження	Номер дослідження	Модальність	Направив лікар	Опис дослідження
20240704 12:57:56	2024070412484211	DX		Nose Axial

Об'єкти

Пошук:

Номер серії: 1
InstanceNumber: 1
Manufacturer: SEDECAL DR
ManufacturerModelName: Copyright(C) SEDECAL Corp
Назва робочої станції: DROC

Модальність: DX
Опис серії: Skull AP
Досліджувана частина тіла: SKULL

Пацієнт, якому зараз належить дослідження:

Пацієнт, якому може належати дослідження::

ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ,
Дата народження: 1970-04-08
Стать: чоловіча,
ID пацієнта: 22772

Переміщення >

АРТЕМ ОЛЕКСАНДРОВИЧ,
Дата народження: 2010-06-23
Стать: чоловіча,
ID пацієнта: 22772

При натисканні на кнопку "Переміщення" буде створений новий пацієнт з унікальним ідентифікатором, яким пацієнта, якому, можливо, належить дане дослідження. Потім цьому пацієнту буде переміщено дослідження. Після виконання цієї операції необхідно відредагувати дані пацієнта, від якого було переміщено дослідження, тому що вони могли бути змінені дослідженням, яке не належало йому. Дані нового пацієнта також можуть бути відредаговані, у т.ч. об'єднані з даними цього ж пацієнта, які вже є на сервері, але з іншим ID. Попередження про небезпеку втрати даних. При виконанні операції існує небезпека безповоротної втрати даних. Переконайтеся, що у вас є резервні копії даних або скачайте операцію та збережіть ці дані зараз.

Відкрити

Для переміщення матеріалів дослідження від «старого» пацієнта до «нового» необхідно натиснути кнопку «Переміщення>>».

Програма створить у базі даних сервера запис з даними нового пацієнта та перемістить інформацію про дослідження. При цьому новому пацієнту буде призначений заздалегідь унікальний ID.

Результати про успішність операції або помилки у процесі обробки будуть виведені на екран.

Відновлення даних пацієнта у дослідженні

Дослідження

Дата дослідження	Номер дослідження	Модальність	Направив лікар	Опис дослідження
20240704 12:57:56	2024070412484211	DX		Nose Axial

АРТЕМ ОЛЕКСАНДРОВИЧ,
Дата народження: 2010-06-23
Стать: чоловіча,
ID пацієнта: 22772-24070415034287

Create patient "Артем Олександрович with ID=22772-24070415034287 on PACS Тестовий сервер XRAYPACS
Study 1.2.156.112677.1000.1.116532478770.101.6385569467616.40 "Олександр Іванович move to patient: "АРТЕМ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ID=22772-24070415034287: SUCCESS
Repair successfully!

Закрити

Надалі користувач може об'єднати отриманого «нового» пацієнта з вже існуючим пацієнтом з дійсним ідентифікатором, якщо такий є, або призначити йому інший ідентифікатор.

Також необхідно звернути увагу на те, що персональну інформацію «старого» пацієнта можливо також необхідно відредагувати. Це наслідок того, що сервер з кожним наступним отриманим матеріалом коректує ті збережені дані, які відрізняються від нових отриманих даних (якщо вони є).

Після переміщення дослідження, його вже можна шукати за прізвищем того пацієнта, якому воно дійсно належить.

☐	2024-07-04 12:57	DX	Артем Олександрович	2010-06-23	M	22772-24070415034287
☐	2024-07-04 12:48	DX	Олександр Іванович	1970-04-08	M	22772

СТОРІНКА «ПАЦІЄНТИ»

Сторінка «**Пацієнти**» містить інструменти для пошуку пацієнтів на доступних серверах, перегляду більш детальної інформації, завантаження або експорту даних, редагування облікових даних, створення направлень на обстеження (робочих списків — WorkList), реєстрації нових пацієнтів.

Пошук пацієнтів може здійснюватись за такими критеріями, як ІД, прізвище та ім'я, дата народження, стать та емітент ІД.

Кнопка «Новий» призначена для створення облікової карти пацієнта на сервері, якщо це необхідно для наступного створення направлення на дослідження зі сторони МІС чи самої програми. Кнопка доступна для користувачів «radiologist», «registrar».

Кожний рядок у таблиці результатів пошуку у колонці з прізвищами пацієнтів має меню, що випадає, з пунктами «Детально», «Створити направлення» – для усіх користувачів, «Редагувати» і «Редагувати ІД» – для користувачів «radiologist», «registrar». Також доступне контекстне меню, що активується правою кнопкою «миші», з аналогічними пунктами

ІКС-РЕЙ ПОРТАЛ
Радіологічна інформаційна система

Головна Дослідження **Пацієнти** Направлення Статистика Довідка

Пошук

Емітент ІД

Дата народження

Стать

Сервер

Тестовий сервер XRAYPACS

Тестовий сервер CONQUEST

Новий

Знайдено пацієнтів: 73

ІД	Емітент ІД	Ім'я	Дата народження	Стать	Коментарі	Дослідження	Сервер
20190626.12558773	IndiaScan	Васильченко Ігор Іванович	1984-07-25	М		0	Тестовий сервер XRAYPACS
20240625.135844295	IndiaScan	Васильченко Ігор Іванович	1984-07-25	М		1	Тестовий сервер XRAYPACS
EMD-1084	EMD-1084	Васильченко Ігор Іванович	1974-06-21	М		1	Тестовий сервер XRAYPACS
DCSMCHEE21F3024E0A2AC2B8F	DCSMCHEE21F3024E0A2AC2B8F	Васильченко Ігор Іванович	1974-08-02	М		1	Тестовий сервер XRAYPACS
DCSMCHEEF8C243960A2AC2B8F	DCSMCHEEF8C243960A2AC2B8F	Васильченко Ігор Іванович	1974-08-02	М	Демонстрація УЗД	1	Тестовий сервер XRAYPACS
TESTPACS	TESTPACS	Васильченко Ігор Іванович	1980-09-15	М		1	Тестовий сервер XRAYPACS
TESTPACS	TESTPACS	Васильченко Ігор Іванович	1938-07-29	М		1	Тестовий сервер XRAYPACS
30900 ш	APEX	Васильченко Ігор Іванович	1953-08-05	М		1	Тестовий сервер XRAYPACS
020240307_093804	DCSMCHEE1518239008307C8F	Васильченко Ігор Іванович	1960-04-09	М		1	Тестовий сервер XRAYPACS
20240704.142448898	IndiaScan	Васильченко Ігор Іванович	1976-07-02	М		1	Тестовий сервер XRAYPACS
9164adb3-d817-4765-b5a3-c05441c881c	XRAYPORTAL	Васильченко Ігор Іванович	1977-03-11	М	перший тестовий	1	Тестовий сервер XRAYPACS

Вибрано 2

Злиття

Видалити

При виборі пункту «Детально» відкриється нова вкладка з більш детальною інформацією про пацієнта і всіх дослідженнях, які зберігаються на сервері.

ІКС-РЕЙ ПОРТАЛ
Радіологічна інформаційна система

Консультаційно-Діагностичний Центр Досвідчого району м.Києва

Пацієнт: Васильченко Ігор Іванович

Емітент ІД

Адреса

Номер телефону

Коментарі

TEST

Створити звіт

Дослідження

Дата дослідження	Номер дослідження	Модальність	Напрямок лікаря	Опис дослідження	Серія
2024-04-28 15:23	EXK	Жіночі груди ліва (краніо-каудальна/медіолатеральна бокова), Жіночі груди права (краніо-каудальна/медіолатеральна бокова)	1		
2024-04-28 15:23	EXK	Жіночі груди ліва (краніо-каудальна/медіолатеральна бокова), Жіночі груди права (краніо-каудальна/медіолатеральна бокова)	1		
2024-04-28 15:23	EXK	Жіночі груди ліва (краніо-каудальна/медіолатеральна бокова), Жіночі груди права (краніо-каудальна/медіолатеральна бокова)	1		
2024-04-28 15:23	EXK	Жіночі груди ліва (краніо-каудальна/медіолатеральна бокова), Жіночі груди права (краніо-каудальна/медіолатеральна бокова)	1		

Кожне з досліджень можна переглянути чи завантажити з допомогою кнопок, які знаходяться в правій частині рядку таблиці з інформацією. Детальнішу інформацію про дослідження, якщо такі є на сервері, можна отримати, натиснувши на кнопку зліва.

В рядках з дослідженнями, які містять звіт також буде присутня кнопка «Відкрити звіт».

При натисканні на кнопку «Редагувати» в рядку з інформацією про пацієнта, аналогічно як і при виборі пункту з меню, що випадає, у браузері буде відкрита сторінка для редагування інформації про пацієнта, яка передбачена стандартом DICOM.

ІКС-РЕЙ ПОРТАЛ
Радіологічна інформаційна система

Консультативно-діагностичний центр Деснянського району м.Києва

Редагування картки пацієнта

ІД пацієнта: 0A76DF4E8084 Ім'я пацієнта: Пилипівський "В.В." Дата народження: 13.10.1978 Стать: жіноча

Коментарі:

Адреса:

Країна проживання:

Регіон проживання:

Ім'я пацієнта при народженні:

Ім'я матері пацієнта при народженні:

Номер телефону:

Етнічна група:

Релігійні переконання:

Відповідальна особа:

Роль відповідальної особи:

Відповідальна організація:

Особливі потреби:

Військове звання:

Сервер: Локальний

Зберегти

Дана форма аналогічна формі для створення облікових даних нового пацієнта, але не передбачає зміни ІД пацієнта та вибору сервера для зберігання даних. Після редагування даних вони будуть відображатися в відповідних полях після оновлення запиту.

Для редагування ідентифікатора пацієнта передбачений окремий пункт меню — «Редагувати ІД». Успішність виконання такої операції залежить від налаштувань конкретного сервера. Дозвіл або заборону редагування ІД пацієнта налаштовує на сервері адміністратор радіологічної інформаційної системи, тому при виникненні проблем з проведенням цієї операції слід звернутись до нього.

У якому випадку може бути у нагоді операція редагування ідентифікатора. Наприклад, у разі, коли при реєстрації пацієнта до ІД були включені кириличні символи або спеціальні знаки, які, хоч і дозволені стандартом Dicom, але можуть не підтримуватись переглядачами або іншими програмами обробки даних. Браузерний переглядач Oviyat, який застосовується Програмою, «не розуміє» кириличні символи та деякі спеціальні знаки. При спробі переглянути дослідження пацієнта з таким ідентифікатором зображення не будуть відкриті.

Тому персонал при реєстрації пацієнта та надання йому нового ідентифікатора повинен, по можливості, уникати використання кирилических символів, а також символів ? « » < > @ # \$ % & * ! № ; : / , | +

Редагування ІД пацієнта

ПІЛІПІВСЬКИЙ СІМЕОНОВИЧ ДМИТРОВИЧ

Старий ІД пацієнта: 26804+ПОЛ Емітент ІД - VXVUE

Новий ІД: 26804

Емітент ІД: VXVUE

Зберегти Cancel

Значення поля «Емітент ІД» за замовчуванням залишається старим, але його можна змінити на своє. Емітент — це той персонал, або та система, яка призначила ідентифікатор пацієнту. Зазвичай кодується назвою програми або серверного застосунку. За цим значенням персонал може більш конкретніше зрозуміти, хто здійснив реєстрацію пацієнта у радіологічній інформаційній системі.

Якщо значення емітента не задане, то Програма все рівно призначить значення за замовчуванням, налаштоване адміністратором для конкретного сервера.

Редагування ІД пацієнта ×

- Patient change ID 26804+ПОЛ
- Patient ID 26804+ПОЛ^^^VXVUE change to 26804: OK

Ok

Для користувачів з ролями «administrator», «radiologist», «registrar» доступна функція «злиття» пацієнтів – кнопка «Злиття» – об'єднання досліджень пацієнта, який був зареєстрований на одному й тому ж сервері з різними ідентифікаторами. Це часто буває, коли лаборанти при кожному візиті пацієнта надають йому новий ідентифікатор замість того, щоб знайти попередній і використовувати старий ідентифікатор, а з боку МІС дані пацієнта не надсилаються. Така необхідність також може виникнути, коли пацієнту провели термінове дослідження, у надзвичайній ситуації використавши позначення «emergency», а згодом його доєднують до інших даних пацієнта після з'ясування його облікових даних.

Якщо дослідження одного пацієнта містять різні його ідентифікатори то їх неможливо одночасно переглядати на одному екрані у вікні в'ювера, тому що для сервера та в'ювера пацієнти з різними ідентифікаторами є різними пацієнтами незалежно від повної ідентичності інших облікових даних.

Наприклад, тут видно, що є три набори даних одного і того ж пацієнта – однакові ПІБ, дата народження. Але для систем зберігання та візуалізації це три різних пацієнти, тому що у них різні ІД. У кожного з пацієнтів є по одному дослідженню.

Щоб об'єднати дані під одним ідентифікатором, потрібно відзначити потрібні рядки і натиснути кнопку «Злиття».

ІКС-РЕЙ ПОРТАЛ
Радіологічна інформаційна система

Головна Дослідження Пацієнти Направлення Статистика Довідка

Пацієнти

Пошук

ІД

Ім'я
КРАВ*

Дата народження
ДД.ММ.ІІІІ

Емітент ІД

Знайдено пацієнтів: 2

	ІД	Емітент ІД	Ім'я	Дата народження	Стать	Коментарі
☒	14010	SURGERY	КРАВЕЦЬ АРТЕМ	2009-11-26	М	
☒	14421	SURGERY	КРАВЕЦЬ АРТЕМ	2009-11-26	М	

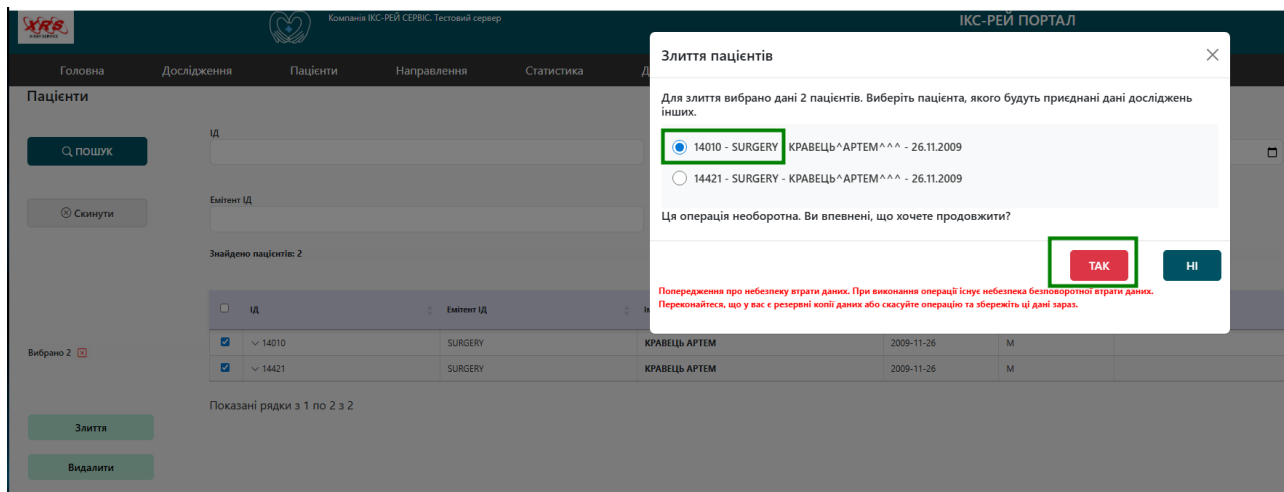
Вибрано 2

Злиття

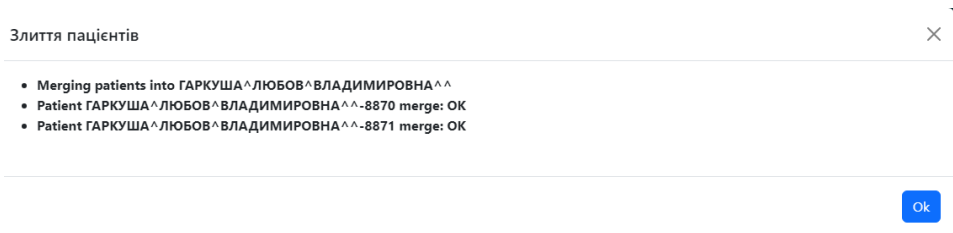
Видалити

Показані рядки з 1 по 2 з 2

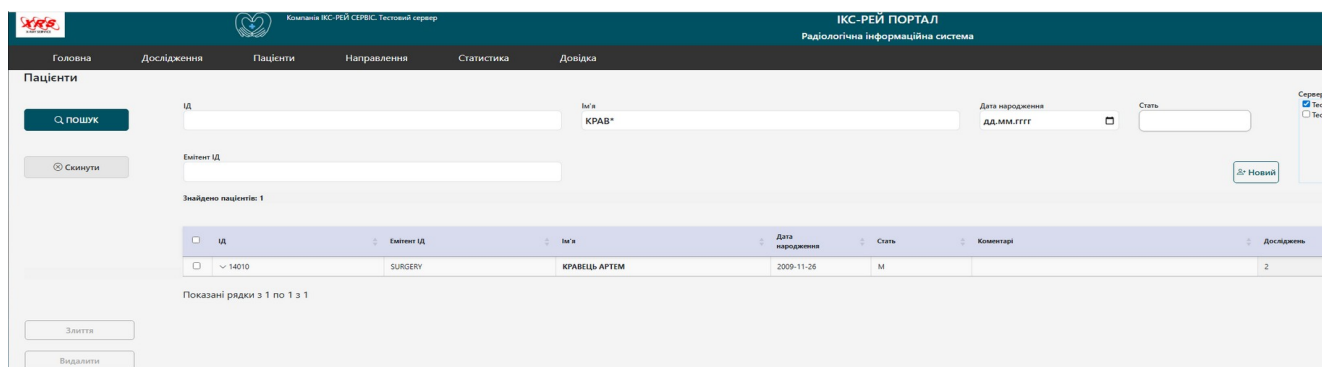
На формі, що впливає, необхідно вибрати той ідентифікатор пацієнта, до якого будуть прикріплені дослідження від решти.



Після обробки будуть виведені результати про злиття або повідомлення про помилки, які можуть статися у процесі.



При наступному запиті на пошук можна побачити, що у нас тепер один пацієнт із трьома дослідженнями.



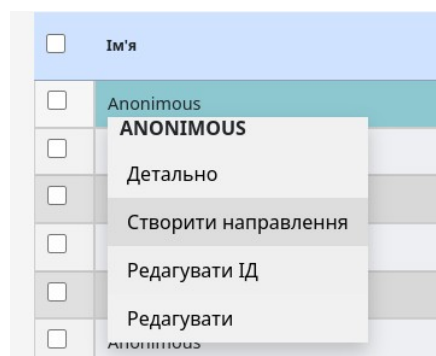
Створення направлення пацієнта на обстеження можливе у випадку, коли діагностичне обладнання, що підключене до сервера має функції обробки так званих «Робочих списків», або «WorkList» та підключене до відповідних сервісів – WorkList та MPPS.

Тоді лікар, або призначений персонал може сформувати направлення, яке буде збережене на сервері, а обладнання зчитає таке направлення. У цьому разі лаборанту, або лікарю, що проводить обстеження не потрібно вносити дані пацієнта, вони будуть вже внесені до бази даних обладнання. Необхідно лише виконати ті завдання, що містяться в описі направлення.

Крім того, таке обладнання надсилає на сервер інформацію, на якому етапі знаходиться процес виконання направлення — прийняте до виконання, виконується, готове і т.ін.

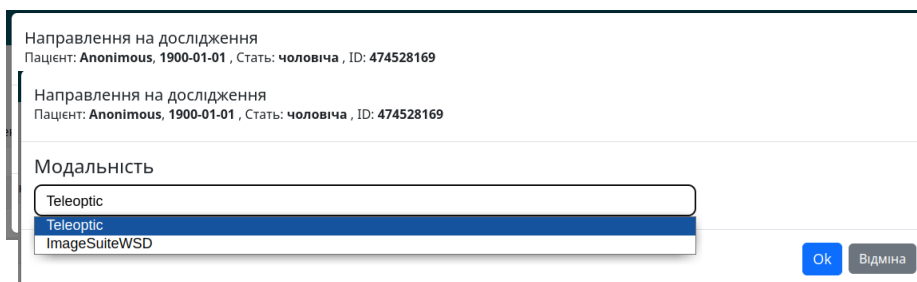
Для створення направлення користувач вибирає у меню пункт «Створити направлення».

Далі програма запропонує вибрати, який вид дослідження необхідно призначити пацієнту. Список можливих досліджень формується в залежності від обладнання, що підключене до

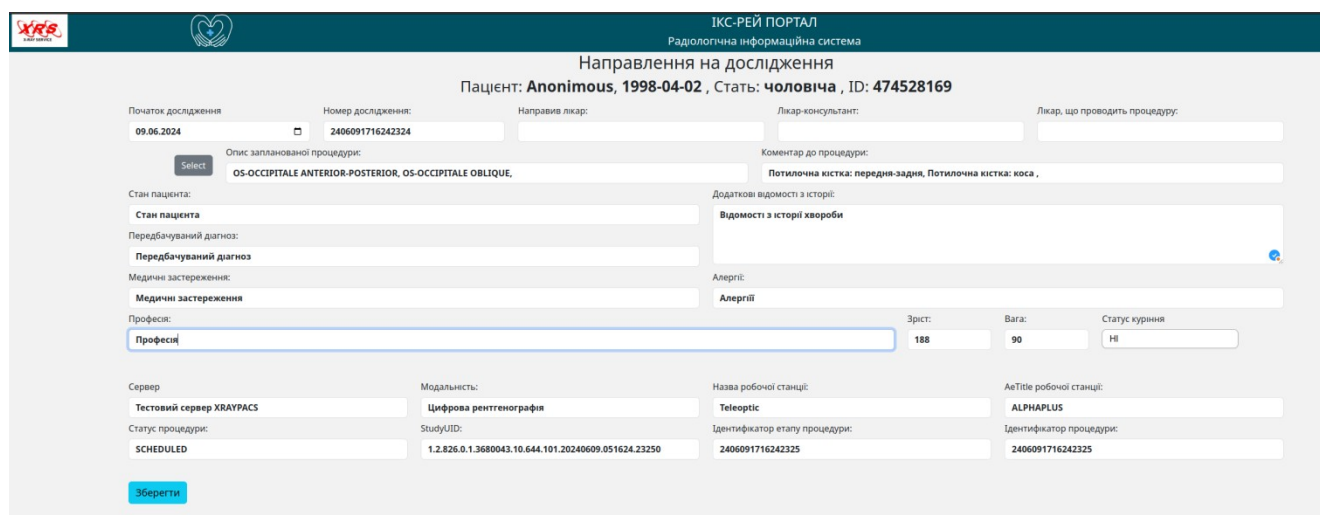


сервера. Тобто у списку не може бути таких видів обстежень, які неможливо виконати на підключеному обладнанні.

Після вибору типу обстеження необхідно вибрати конкретне обладнання, яке відповідає обраному виду обстеження.



Після цього буде відкрито вікно (вкладинка) з повною формою направлення.



Частина полів вводу буде вже містити інформацію, що є технічною та не редагується користувачем. Решту полів можна редагувати.

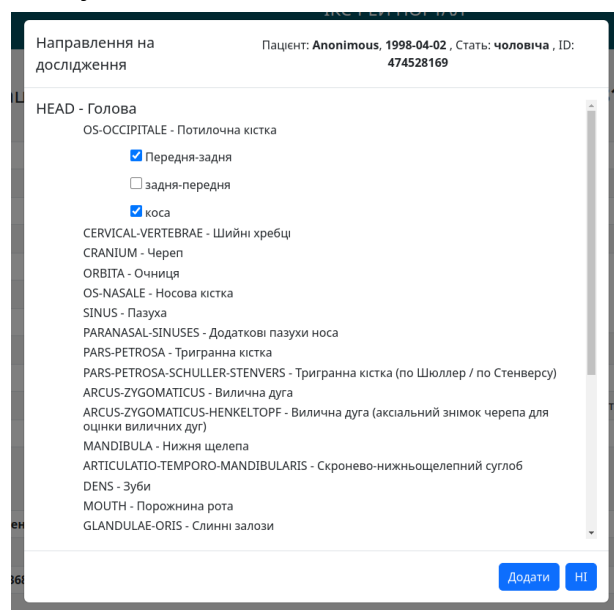
Користувач повинен розуміти, що та інформація, яку він внесе до направлення, буде після виконання обстеження міститися у файлах обстеження і можливо буде у нагоді лікарю, який описуватиме матеріали обстеження для винесення діагнозу.

Також необхідно помістити інформацію для персоналу, який проводитиме обстеження, про те які процедури необхідно провести, застереження при проведенні обстеження і т.ін.

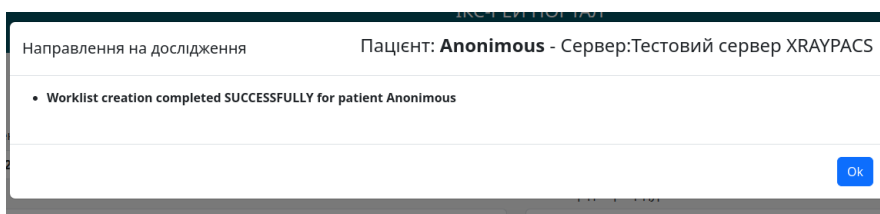
Для деяких видів обстежень Програма має функцію вибору описів процедур, які призначаються. У цьому випадку зліва від поля «Опис запланованої процедури» буде знаходитись кнопка «Select», за допомогою якої буде відкрито вікно для вибору процедур.

Необхідно лише відмітити необхідні процедури та натиснути кнопку «Додати».

У разі відсутності необхідних описів, поле повинно бути заповнене вручну.



Для збереження направлення на сервері необхідно натиснути кнопку «Зберегти» у нижньому лівому куті вікна.



Повідомлення про успішне збереження або про помилки, що сталися в процесі збереження буде виведене на екран.

Список запланованих та виконуваних направлень можна запитати на сторінці «Направлення».

Функція видалення даних визначених пацієнтів доступна **ТІЛЬКИ ДЛЯ** користувачів «**administrator**». Для інших користувачів кнопка «Видалити» буде відсутня в інтерфейсі.

ХРР

Компанія ІКС-РЕЙ СЕРВІС. Тестовий сервер

ІКС-РЕЙ ПОРТАЛ
Радіологічна інформаційна система

ГоловнаДослідженняПацієнтиНаправленняСтатистикаДовідка

Пацієнти

Пошук

Скинути

ІД

Ім'я

Дата народження

Стать

Екстент ІД

Новий

Знайдено пацієнтів: 74

Вибрано 5

Злиття

Видалити

☐	ІД	Екстент ІД	Ім'я	Дата народження	Стать	Коментарі	Досліджень
☐	27278+1	DCSMACHEE.D04A6FE6.07077F53			O		0
☒	22772-24070415034287	XRAYPORTAL	Артемів Артем Степанович	2010-06-23	M		0
☒	28313	VXVUE	Іванів Дмитро Сергійович	1999-01-22	F		0
☒	20190926.125558773	IndiaScan	Іванів Дмитро Сергійович	1994-07-25	M		0
☐	myR408W	DCSMACHEE.DF228081.069680C6	Іванів Дмитро Сергійович	1951-01-23	M		1
☐	474528169	DCSMACHEE.F9A31C3D.FE050DEA	Іванів Дмитро Сергійович	1999-04-02	M		1
☐	FE050DEA-new	XRAYPORTAL	Іванів Дмитро Сергійович	1999-03-02	F	Оптимізована дата народження. Оптимізован ІД	1
☐	19685/24	DCSMACHEE.DFAE95E0.053668EE	Іванів Дмитро Сергійович	1947-02-23	M		1
☐	499304672-2407041523445	XRAYPORTAL	Іванів Дмитро Сергійович	1900-01-01	M		1
☐	19872/24	DCSMACHEE.98095A88.051A5032	Іванів Дмитро Сергійович	1945-08-01	F		1

Видалення даних пацієнтів

Вибрано для видалення 3 пацієнтів. Будуть безповоротно видалені усі дослідження.
Ця операція необоротна. Ви впевнені, що хочете продовжити?

ТАК

НІ

Попередження про небезпеку втрати даних. При виконанні операції існує небезпека безповоротної втрати даних.
Переконайтеся, що у вас є резервні копії даних або скауйте операцію та збережіть ці дані зараз.

Видалення даних пацієнтів

Дані пацієнта Артемів Артем Степанович-22772-24070415034287 успішно видалено

Дані пацієнта Іванів Дмитро Сергійович-28313 успішно видалено

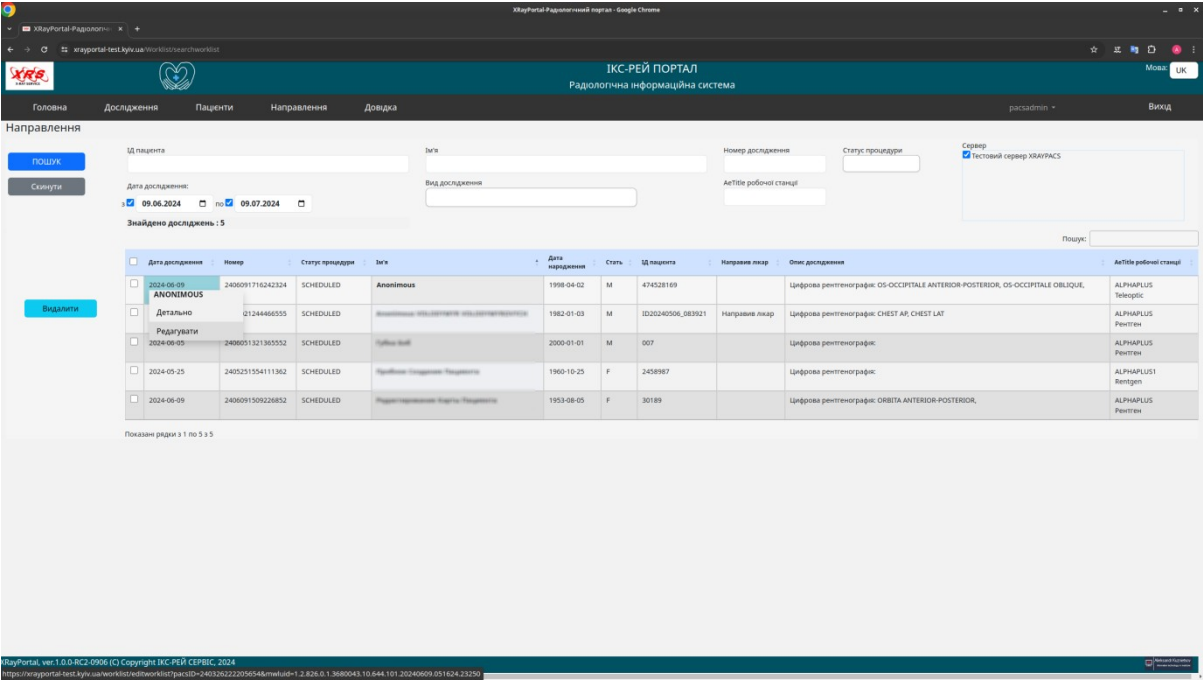
Дані пацієнта Іванів Дмитро Сергійович-20190926.125558773 успішно видалено

Закрити

СТОРІНКА «НАПРАВЛЕННЯ»

Сторінка «Направлення» містить інструменти для пошуку призначених направлень пацієнтів на обстеження, перегляду більш детальної інформації про них, редагування тих направлень, які ще не прийняті до виконання обладнанням, та отримання інформації про етап їх виконання.

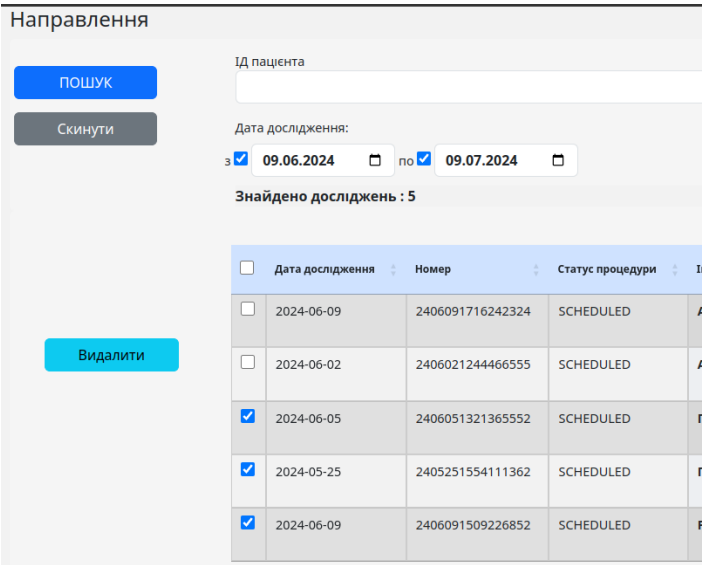
Пошук пацієнтів може здійснюватись за такими критеріями, як ІД пацієнта, прізвище та ім'я, номер дослідження, вид дослідження, датою, на яку призначене дослідження, та назвою робочої станції.



У випадку, коли є необхідність відредагувати, конкретне направлення, необхідно обрати у меню відповідний пункт. Буде відкрите вікно, аналогічне тому, що використовувалось при створенні нового направлення. Але при цьому не буде запропонований вибір виду обстеження та обладнання для виконання. Якщо необхідно призначити обстеження на іншому обладнанні, то старе направлення необхідно видалити та створити нове.

Для видалення направлень необхідно його відмітити у таблиці та натиснути кнопку «Видалити» зліва від таблиці.

Обладнання, що підтримує роботу з направленнями, у процесі виконання направляє на сервер повідомлення про зміну статусу виконання. Коли направлення повністю виконане і матеріали направлені на сервер, йому присвоюється статус **ВИКОНАНО — COMPLETED** та через деякий час воно буде видалене зі списку.



СТОРІНКА «СТАТИСТИКА»

Користувачі з ролями «radiologist», «adminregistr» та «administrator» можуть створювати запити для підрахунку статистики за проведеними дослідженнями за певний період часу.

Можуть бути розраховані кількість пацієнтів та досліджень:

загальні за період;

за типом модальності (дослідження);

за статтю пацієнтів;

за віком;

по лікарям, що направили;

за описом дослідження;

за етнічною групою пацієнтів.

Статистика може бути поражена як за кожним сервером окремо, так і загальна за всіма вибраними.

Для розрахунку статистики за перерахованими параметрами вони повинні бути відзначені встановленням відповідних «прапорців». При цьому діють наступні правила.

Якщо відмічено параметр «Модальність», але не відмічено жодного з типів модальностей, то будуть запрошені та поражовані всі типи, що є в архіві. Якщо відмічено параметр «Стать», але у спадаючому списку вибрано порожній рядок, то буде поражована кількість досліджень для пацієнтів зі статтю «чоловіча», «жіноча» та «інша» (для всіх не визначених або не відомих).

Якщо зазначено параметр «Вік пацієнта», але в полях «з» і «до» встановлені нульові значення, то буде поражовано та виведено результати для вікових груп, які встановлені ВООЗ (до 18 років, 18-44, 45-59, 60- 74, 75-90, більше ніж 90). Якщо встановлено ненульове значення тільки в полі «з», то будуть поражовані всі дослідження для пацієнтів, старших від встановленого значення.

Якщо встановлено ненульове значення тільки в полі «до», то буде поражовано всі дослідження для пацієнтів молодше встановленого значення. Якщо визначено обидва значення, то будуть поражовані дослідження для пацієнтів, вік яких входить у заданий інтервал.

Вік пацієнта, років			
20 - 30	5		5

Вік пацієнтів розраховується на момент проведення дослідження шляхом віднімання дати народження з дати дослідження. Тому при розрахунках припустимі помилки, якщо дата народження або дата дослідження не були вказані, або їх формат не відповідає стандарту Dicom.

Якщо відмічений параметр «Направив лікар», але поле залишено порожнім, то будуть знайдені та поражовані окремо всі дослідження з усіх знайдених не порожніх значень поля «Направив лікаря», а також решта, для яких не встановлено, хто направив пацієнта на дослідження.

Для підрахунку по конкретному лікарю необхідно внести прізвище в текстове поле. При цьому допускаються символи підстановки: * - замінює довільну кількість будь-яких літерних символів, ? - замінює один будь-який символ.

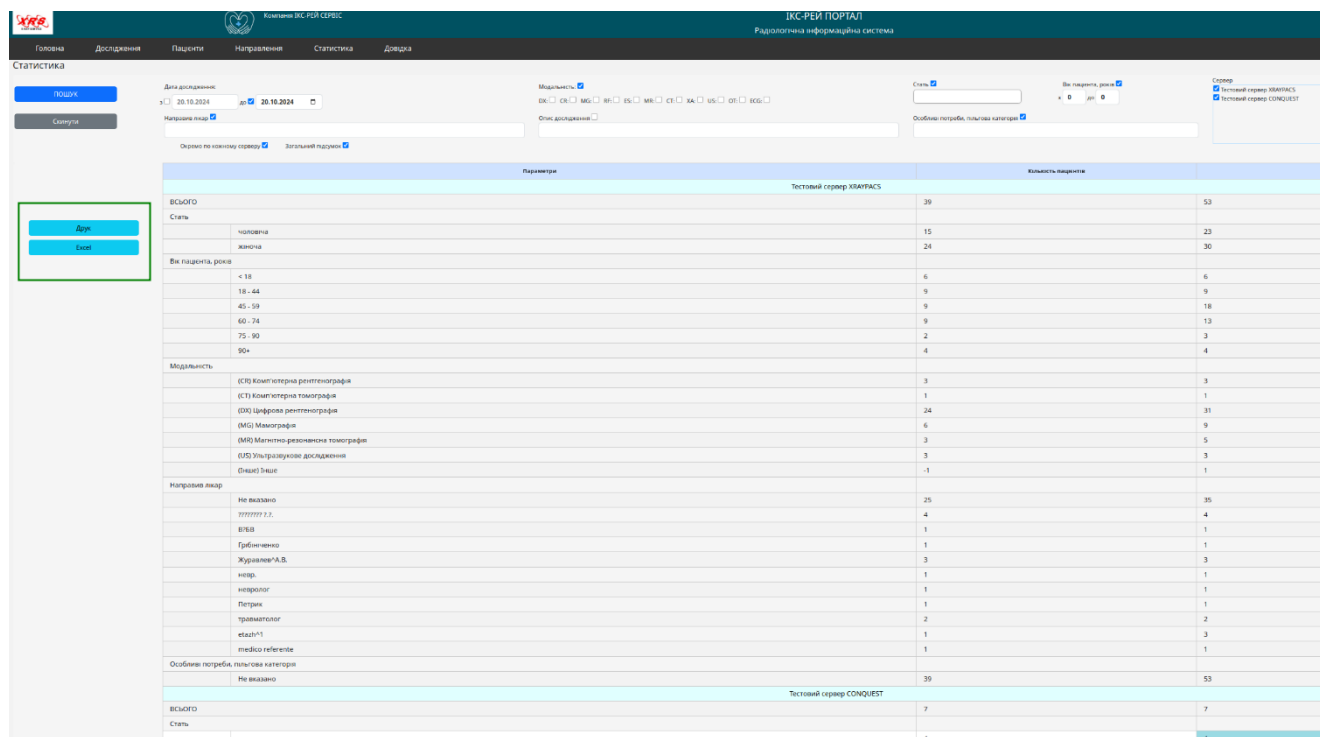
У разі сумнівів рекомендується поставити символ * замість першої літери (або кількох літер) та наприкінці прізвища без пробілів. Щоб ігнорувати регістр символів, введіть усі символи у верхньому регістрі.

Аналогічні правила застосовуються для параметра «Опис дослідження» – для пошуку досліджень за конкретним призначенням.

Для параметра «Етнічна група» правила аналогічні, за винятком знаків підстановки — вони не використовуються. Можна ввести текст повністю або його частину в будь-якому регістрі.

Слід мати на увазі, що відповідно до стандарту Dicom параметри «Вік» та «Етнічна група» не можуть використовуватись для формування запитів на пошук досліджень. Запит здійснюється за іншими визначеними параметрами, а потім, за необхідності, з отриманих результатів вибираються значення параметрів «Вік» та «Етнічна група». Тому, якщо інші параметри не визначені, то загальна кількість досліджень може бути дуже великою і вибір значень цих параметрів може зайняти тривалий час.

Якщо за заданими критеріями було знайдено дослідження, то результати підрахунку статистики будуть виведені у табличному вигляді.



ІКС-РЕІ ПОРТАЛ
Радіологічна інформаційна система

Головна Дослідження Пацієнти Направлення Статистика Діагностика

Статистика

Пошук
Скасувати

Дата дослідження: 20.10.2024 до 20.10.2024

Модальність: ☒ КТ ☐ КТГ ☐ МР ☐ ЕКГ ☐ МВ ☐ СТ ☐ УЗ ☐ ОФ ☐ ІІІІІІ

Стать: ☐ Чоловік ☐ Жінка

Вік пацієнта, років:

Особливі потреби, польова категорія:

Сервер: ☒ Тестовий сервер XRAYFACTS ☐ Тестовий сервер CONQUEST

Окремі по кожному серверу Загальний підрахунок

Параметри	Тестовий сервер XRAYFACTS	Тестовий сервер CONQUEST
Всього	39	53
Стать		
чоловік	15	23
жінка	24	30
Вік пацієнта, років		
< 18	6	6
18 - 44	9	9
45 - 59	9	18
60 - 74	9	13
75 - 90	2	3
90+	4	4
Модальність		
КТ Компютерна рентгенографія	3	3
КТГ Компютерна томографія	1	1
ОФ Цифрова рентгенографія	24	31
МВ Магнитографія	6	9
МВ Магнітно-резонансна томографія	3	5
ЕКГ Електрокардіографія	3	3
ІІІІІІ Інше	1	1
Направлення вказ		
Не вказано	25	35
ВІВ	4	4
Грибченко	1	1
Журавель А.Б.	1	1
ІІІІІІ	3	3
ІІІІІІ	1	1
ІІІІІІ	1	1
ІІІІІІ	1	1
ІІІІІІ	2	2
ІІІІІІ	1	3
ІІІІІІ	1	1
Особливі потреби, польова категорія		
Не вказано	39	53
Всього	7	7
Стать		
чоловік	4	4

Для друку отриманих результатів на папір або виведення у PDF-файл потрібно натиснути кнопку «Друк».

Якщо необхідно зберегти отримані результати у файл електронної таблиці типу Excel (xlsx), то слід натиснути кнопку «Excel».

СТОРІНКА «ДОВІДКА»

Пункт навігаційного меню «Довідка» відкриває сторінку, в якій відображається pdf-файл цього керівництва з можливістю перегляду та завантаження для детального вивчення.

НАЛАШТУВАННЯ АКАУНТУ

Загальні налаштування Програми, підключення до серверів, створення акаунтів користувачів та призначення їм певних прав користування можливостями Програми, здійснюється адміністраторами радіологічної інформаційної системи.

Кожному користувачу надається можливість здійснити налаштування свого акаунту, а саме:

встановити мову інтерфейсу, що буде використовуватись за замовчуванням;
змінити логін та ім'я;

Назва сервера	Назва установи	
Тестовий сервер XRAYPACS	Компанія ІКС-РЕЙ СЕРВІС ІТ відділ.	☒

Ідентифікатор	Модальність	
DX	Цифрова рентгенографія	☒
CR	Комп'ютерна рентгенографія	☒
CT	Комп'ютерна томографія	☒
MR	Магнітно-резонансна томографія	☒
MG	Мамографія	☒
RF	Рентгенофлюороскопія	☒
XA	Рентгенівська ангиографія	☒
IO	Рентгенографія ротової порожнини	☐
PX	Панорамна рентгенографія	☐
PT	Позитронно-емісійна томографія	☐
NM	Ядерна медицина	☒
RT	Апарат променевої терапії	☐
HD	Криві кровотоку	☐
US	Ультразвукове дослідження	☐
ES	Ендоскопія	☒
ECG	Електрокардіографія	☐
OT	Інше	☒

змінити пароль;

визначити сервери, які будуть за замовчуванням відмічені для пошуку;

відредагувати шаблони для опису — для користувачів з роллю «radiologist».

Для здійснення цих налаштувань необхідно у головному меню Програми натиснути на пункт з ім'ям користувача та обрати у випадяючому меню пункт «Акаунт». Буде відкрита сторінка налаштувань.

Під кожним з налаштувань знаходяться кнопки «Зберегти» та «Відмінити». Тобто для підтвердження зміни певного налаштування необхідно натиснути відповідну кнопку «Зберегти». У разі, коли зміни були внесені, але прийняте рішення їх не зберігати, кнопка «Відмінити» поверне попередні значення налаштувань.

Встановити мову за замовчуванням. З випадяючого списку виберіть мову, яка буде використовуватись в інтерфейсі програми для вашого акаунту. Після збереження цього налаштування мова інтерфейсу зміниться на вибрану.

Зміна логіна або імені. Логін повинен містити тільки латинські літери та цифри. Після зміни найменування логіну або імені користувача Програма виконає вихід з акаунту. Користувачу необхідно повторно авторизуватись.

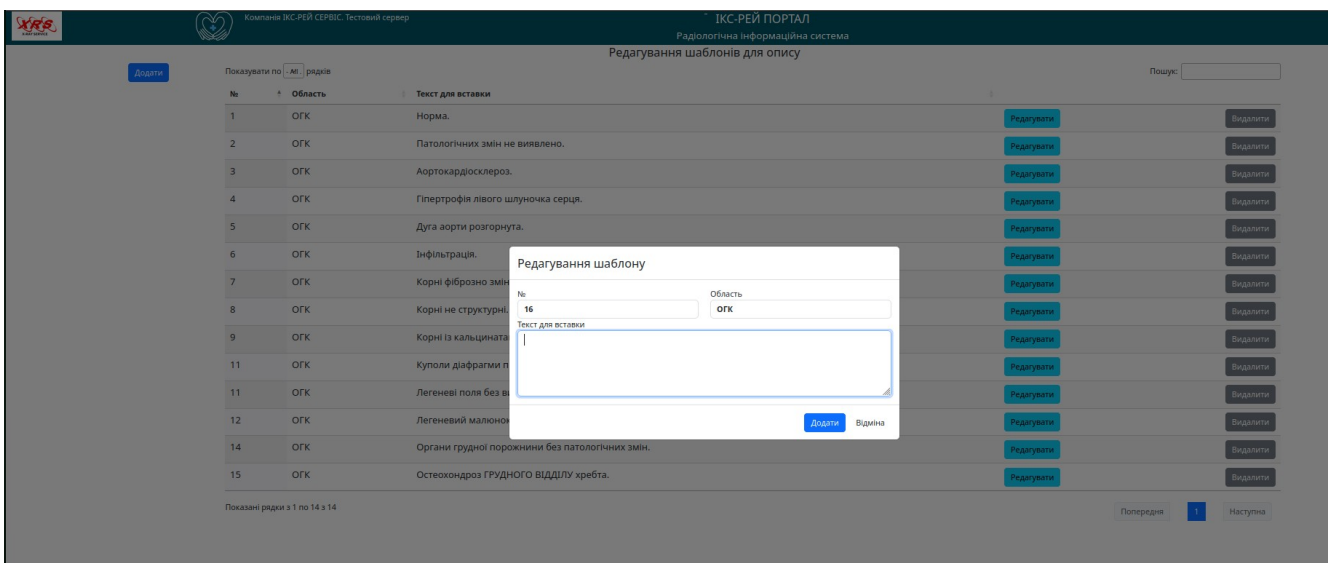
Редагування поточного пароля. Для зміни пароля необхідно ввести старий пароль – той, який був використаний для авторизації, та новий. Довжина паролю повинна бути не менше 10 символів та містити як мінімум одну велику літеру, одну маленьку літеру, одну цифру та один спеціальний символ. Допустимі символи: A-Z, a-z; 0-9; '!', '@', '#', '\$', '%', '&', '*', '(', ')', '{', '}', '[', ']''. Для автоматичної генерації випадкового паролю, що буде відповідати таким вимогам, можна натиснути кнопку «Генерувати випадковий».

Вибрати сервери за замовчуванням. У таблиці перелічені сервери, до яких користувачу наданий доступ адміністратором радіологічної інформаційної системи. Користувач може вибрати один, кілька або всі сервери, які будуть автоматично виділені для пошуку на усіх

сторінках Програми. Наприклад, якщо користувач працює постійно тільки з одним сервером, а іншими користується час від часу, то доцільно відмітити тільки один сервер. Якщо за замовчуванням усі сервери будуть відмічені, то пошук буде здійснюватись на всіх серверах і приводити до зайвого навантаження на мережу та значно збільшувати час очікування результатів.

Типи модальностей для фільтрів пошуку. Стандарт DICOM передбачає велику кількість типів модальностей для медичних досліджень. Але у конкретному закладі можуть використовуватись лише деякі з них, а конкретний користувач може мати доступ до серверів, до яких підключена тільки частина з наявних. Тому користувач може відмітити тільки ті види досліджень, які він найчастіше використовує для пошуку. Тільки відмічені види будуть присутні у формі пошуку, решта буде прихована, щоб не перевантажувати інтерфейс зайвими елементами, які ніколи не використовуються.

Редагування шаблонів для опису. Доступне тільки певним категоріям користувачів, наприклад рентгенологам, реєстраторам, адміністраторам. Кожен користувач з цих категорій може створити власні шаблони, які можна використовувати для опису досліджень. При натисканні на кнопку «Редагувати» буде відкрите вікно редагування.



При натисканні на кнопку «Додати» буде відкрите віконце з формою, яка містить поля «№», «Область», «Текст для вставки». Поле «№» може містити умовну нумерацію, за якій у таблиці можна сортувати рядки з шаблонними текстами. При цьому можливі повтори, тобто унікальність номерів не обов'язкова. Поле «Область» - може бути використана для сортування, або вибірки з таблиці тільки тих рядків, що містять текст цього поля. Це може бути, наприклад, ділянка тіла, область дослідження, тип проекції тощо. «Текст для вставки» – власне той текст, що буде вставлений у поле для опису одним клацанням кнопки «миші» у рядку таблиці шаблонів.

Додані шаблони розміщуються у таблиці, рядки якої можна сортувати. При введенні тексту до поля «Пошук» у таблиці будуть залишені лише тільки ті рядки, що містять цей текст.

Збережені шаблони можна редагувати та видаляти