



AI Diagnostic

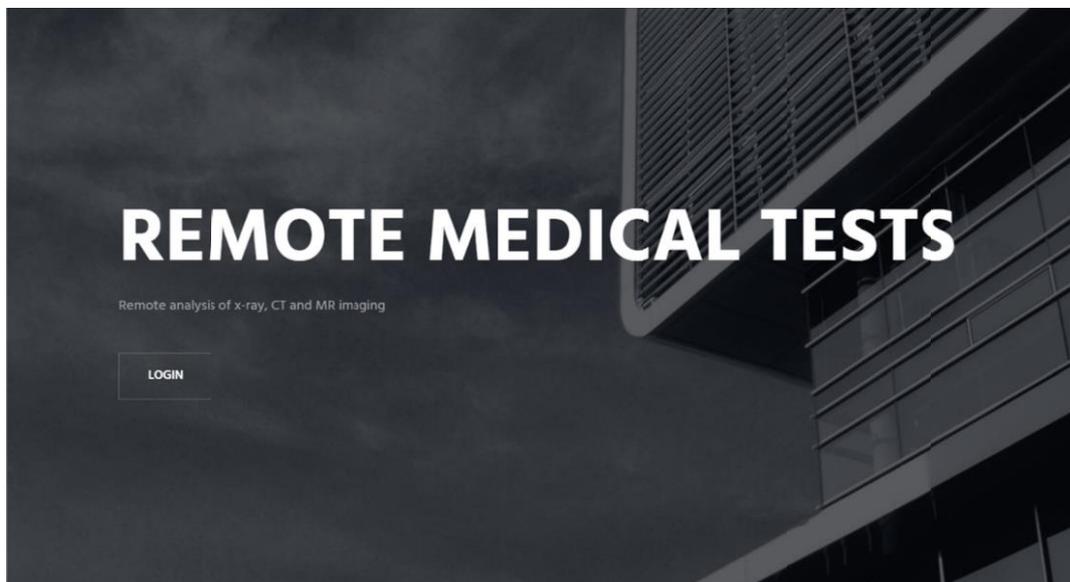
Инструкция по эксплуатации

Содержание

1. Веб-приложение	3
1.1. Загрузка исследований на обработку	3
1.1.1. Выбор типа исследования	3
1.1.2. Выбор формата	4
1.1.3. Выбор файлов	4
1.1.4. Загрузка данных	4
1.1.5. Ошибки загрузки	5
1.2. Просмотр списка исследований	5
1.2.1. Фильтры по дате	5
1.2.2. Выбор страницы	6
1.2.3. Количество результатов на странице	6
1.2.4. Переход по страницам	6
1.3. Взаимодействие с результатами	7
1.3.1. Просмотр результатов обработки исследования	7
1.3.2. Переименование	7
1.3.3. Удаление	7
2. Просмотрщик	7
2.1. Просмотр данных об исследовании	8
2.2. Допустимые манипуляции со снимком	8
2.3. Просмотр по слоям	8
2.4. Просмотр информации о слайде	8
2.5. Возврат к списку исследований	8
2.6. Обратная связь	9

1. Веб-приложение

Для того, чтобы воспользоваться данным веб-приложением, необходимо авторизоваться на сайте <https://ai-diagnostic.com/private>. Используйте свой логин и пароль.



1.1. Загрузка исследований на обработку

1.1.1. Выбор типа исследования

Для выбора типа исследования необходимо в верхней панели экрана нажать на select research type и поставить галочку в выпадающем списке:

- CT (COVID-19)
- CT (LUNG NODULES)
- CT (PLEURAL EFFUSION)
- CT (TRUNK AND AORTA)
- CT (TRUNK)
- CT (AORTA)
- CT (PARACARDIAL FAT)
- CT (CORONARY CALCIUM)
- MRI (LUMBAR SPINE)

CT(COVID-19)
CT(LUNG NODULES)
CT(PLEURAL EFFUSION)
CT(TRUNK AND AORTA)
CT(TRUNK)
CT(AORTA)
CT(PARACARDIAL FAT)
CT(CORONARY CALCIUM)
MRI(LUMBAR SPINE)

Рисунок – Типы исследований

1.1.2. Выбор формата

Загрузка исследований на обработку из zip-архива установлена по умолчанию. Чтобы загрузить папку с файлами формата DICOM, необходимо

нажать на переключатель  Archive . Чтобы он изменился на  Folder .

1.1.3. Выбор файлов

Необходимо нажать на скрепку и выбрать, либо архив, либо папку в зависимости от типа.

Важно! Максимальный размер загружаемого файла может быть не более 2 Гб.

1.1.4. Загрузка данных

Для загрузки данных нажмите на кнопку

UPLOAD FILES

После загрузки результат появится через несколько минут.

1.1.5. Ошибки загрузки

При загрузке исследования возможно появление следующих ошибок: «Something went wrong (0002D). Please refresh page» - ошибка сервера, где 0002D - код ошибки, может быть разным.

«The server did not accept the file for processing» - сервер не принял файл в обработку. Возможные причины: поврежденный zip-файл, отсутствие подходящих для обработки файлов.

1.2. Просмотр списка исследований.

Исследования, загруженные в базу данных, отображаются в виде таблицы, состоящей из колонок:

- Id – номер исследования
- Type – Тип исследования
- Name – Имя исследования
- File – название файла и его размер
- Upl.date – когда была произведена загрузка
- Preview – мини-изображение снимка
- Status – статус
- Actions - доступные действия.

Статусы могут быть:

- Processing - производится обработка;
- Processing error - ошибка обработки;
- Processed – обработано.

Для управления отображением данных в таблице можно использовать:

1.2.1. Фильтры по дате

Присутствуют два фильтра «upload date filter start» и «upload date filter end». Для выбора начала временного интервала нажмите на

«upload date filter start», для выбора конца интервала нажмите «upload date filter end».

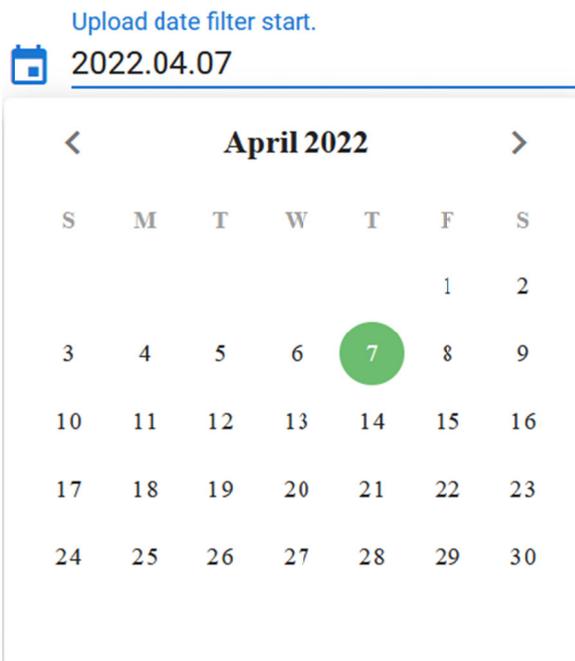


Рисунок – календарь

1.2.2. Выбор страницы

Переход на нужную страницу осуществляется указанием номера в поле «page».



Рисунок – «поле page»

1.2.3. Количество результатов на странице

Выбор количества отображаемых результатов на странице осуществляется указанием количества в поле Res p/page.

1.2.4. Переход по страницам

Для осуществления перехода по страницам нажмите на кружок с номером страницы.

Рисунок – «Выбор страницы»

1.3. Взаимодействие с результатами

Для взаимодействия с результатами исследований, приведенных в таблице, используется столбец Actions.

1.3.1. Просмотр результатов обработки исследования

Кнопка просмотра исследования появляется тогда, когда исследование успешно обработано. Для просмотра результатов нажмите на «глаз» , при этом откроется окно просмотрщика. Или дважды нажать на исследование.

1.3.2. Переименование

Для того, чтобы переименовать снимок (файл), необходимо нажать на значок «ручки»  - появится поле, название которого нужно изменить. После внесения изменений его необходимо сохранить, нажав на иконку «save» .

1.3.3. Удаление

Для того, чтобы удалить выбранное исследование, необходимо нажать на значок .

2. Просмотрщик

При выборе «Viewer»  - просмотра снимка, открывается новое окно, которое позволяет провести ряд манипуляций с исследуемым снимком.

2.1. Просмотр данных об исследовании

В верхней части экрана содержится базовые данные об исследовании, например: **The research #42622/42373, 42373.external. Types: СТ(CANCER).**
File: 42373.external (100 MB). Uploaded: 03.05.2022 18:17:10.

2.2. Допустимые манипуляции со снимком

- WwcRegion – позволяет выделить необходимую область, и программа автоматически выставит оптимально подходящие параметры электронного окна;
- Wwwwc – позволяет настроить электронное окно;
- Zoom – приближение\отдаление изображения;
- Rotate – поворот изображения под необходимым углом;
- Pan – лупа;
- Magnify – увеличение.

2.3. Просмотр по слоям

Под снимком находится линейка. Серыми блоками обозначены срезы, содержащие патологии и ее параметры размеры. Для просмотра необходимо сдвинуть ползунок, и таким образом, переходить к просмотру всех обнаруженных патологий.

2.4. Просмотр информации о слайде

Для просмотра информации о слайде нажмите на кнопку «Slide information».

2.5. Возврат к списку исследований

Для того, чтобы вернуться к списку исследований, нажмите в верхней части экрана «Back to research list».

2.6. Обратная связь

Для того, чтобы связаться с нами, можно написать письмо, выбрав на верхней панели значок «конверт».