Лабораторная работа №1

Корекова Снежана

«Структура сценария использования»

**UC-1. Создание, редактирование, сохранение последовательности стимуляции.**

* Акторы: Врач
* Предусловия: Врач авторизован в системе и находится на странице управления последовательностями стимуляции.

Основной сценарий:

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие актора** | **Ответ системы** |
| Нажимает кнопку "Создать новую последовательность" | Система открывает (диалоговое) окно для создания новой последовательности |
| Вводит название последовательности (например, "Очередь 1") |  |
| Нажимает на кнопку «Сохранить» | Система сохраняет название последовательности |
| Выбирает программу из списка и устанавливает временные параметры (например, программа 1 на 5 минут) | Система добавляет выбранную программу и временные параметры в последовательность |
| Добавляет следующую программу или паузу (например, программа 3 на 2 минуты, пауза 10 минут) | Система добавляет следующую программу или паузу в последовательность |
| Устанавливает флажок циклического запуска (если необходимо) | Система сохраняет настройку циклического запуска |
| Нажимает кнопку "Сохранить" | Система сохраняет созданную последовательность и отображает ее в списке доступных последовательностей |

* Альтернативные сценарии:

Альтернативный сценарий №1:

1. На шаге создания последовательности врач не вводит название.
2. Система выводит предупреждение о необходимости ввести название.
3. Врач вводит название.
4. Сценарий продолжается с шага создания последовательности.

Альтернативный сценарий №2:

1. На шаге редактирования последовательности врач пытается выйти без сохранения изменений.
2. Система выводит предупреждение с вопросом о сохранении изменений.
3. Врач выбирает "Сохранить" или "Не сохранять".
4. Если выбрано "Сохранить", система сохраняет изменения. Если выбрано "Не сохранять", система отменяет изменения и закрывает диалоговое окно.

**UC-2. Считывание импеданса отдельного электрода и всех вместе.**

* Акторы: Врач
* Предусловия: Врач авторизован в системе и выбрал раздел «Считывание импеданса» в меню системы и выбрал нужного пациента (устройства)
* Основной сценарий:

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие актора** | **Ответ системы** |
| Нажимает кнопку "Считать импеданс всех контактов" | Система начинает считывание импеданса всех 16 контактов электрода. Система отображает значения импеданса для каждого контакта и сохраняет значения импеданса с указанием даты и времени считывания |
| Нажимает кнопку "Считать импеданс конкретного контакта" | Система открывает диалоговое окно для выбора контакта |
| Выбирает конкретный контакт для считывания | Система начинает считывание импеданса выбранного контакта. Система отображает значение импеданса для выбранного контакта и сохраняет значение импеданса с указанием даты и времени считывания |

Альтернативные сценарии:

Альтернативный сценарий №1:

1. На шаге считывания импеданса всех контактов система не может получить данные с одного или нескольких контактов.
2. Система выводит предупреждение о невозможности считывания данных с указанием контактов.
3. Врач может повторить попытку считывания или продолжить работу с доступными данными.

Альтернативный сценарий №2:

1. На шаге считывания импеданса конкретного контакта система не может получить данные.
2. Система выводит предупреждение о невозможности считывания данных с указанием контакта.
3. Врач может повторить попытку считывания или выбрать другой контакт.

**UC-3. Отображение истории измерений импеданса.**

* Акторы: Врач
* Предусловия: Врач авторизован в системе и находится на странице считывания импеданса.
* Основной сценарий:

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие актора** | **Ответ системы** |
| Нажимает кнопку "Показать историю измерений" | Система открывает окно с историей измерений импеданса |
| Выбирает конкретное измерение для просмотра деталей | Система отображает детали выбранного измерения, включая значения импеданса для каждого контакта, дату и время |

* Альтернативные сценарии:

Альтернативный сценарий №1:

1. На шаге отображения истории измерений система не может загрузить данные.
2. Система выводит предупреждение о невозможности загрузки данных.
3. Врач может повторить попытку загрузки или обратиться в техническую поддержку.

**UC-4. Редактирование и сохранение настроек приложения.**

* Акторы: Врач
* Предусловия: Врач авторизован в системе и находится в разделе настроек приложения.
* Основной сценарий:

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие актора** | **Ответ системы** |
| Нажимает кнопку "Редактировать настройки" | Система открывает диалоговое окно для редактирования настроек |
| Вводит или изменяет данные профиля врача | Система сохраняет изменения в профиле врача |
| Вводит или изменяет настройки программ по умолчанию | Система сохраняет изменения в настройках программ |
| Вводит или изменяет настройки синхронизации времени | Система сохраняет изменения в настройках синхронизации |
| Нажимает кнопку "Сохранить" | Система сохраняет все внесенные изменения и выводит уведомление об успешном сохранении |

* Альтернативные сценарии:

Альтернативный сценарий №1:

1. На шаге редактирования настроек врач пытается выйти без сохранения изменений.
2. Система выводит предупреждение с вопросом о сохранении изменений.
3. Врач выбирает "Сохранить" или "Не сохранять".
4. Если выбрано "Сохранить", система сохраняет изменения. Если выбрано "Не сохранять", система отменяет изменения и закрывает диалоговое окно.

Альтернативный сценарий №2:

1. На шаге сохранения настроек система не может сохранить данные.
2. Система выводит предупреждение о невозможности сохранения данных.
3. Врач может повторить попытку сохранения или обратиться в техническую поддержку.