Лабораторная работа №1

«Структура сценария использования»

**UC-1. Отображение всех существующих пациентов.**

* Акторы: Врач
* Предусловия: Врач находится в меню системы
* Основной сценарий:

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие актора** | **Ответ системы** |
| Врач выбирает раздел «Список пациентов» в меню системы | Система отображает список всех существующих пациентов с основной информацией (ФИО, дата рождения, серийный номер стимулятора) |
| Врач может использовать фильтр/поиск по любому из основных параметров для нахождения конкретного пациента | Система обновляет список пациентов в соответствии с примененными фильтрами или запросом врача. |
| Врач выбирает карточку пациента для просмотра информации | Система открывает карточку выбранного пациента с медицинской историей и данными |

* Альтернативные сценарии:

1. Если список пациентов пуст, система выводит информер об отсутствии пациентов.
2. Если возникают ошибки при загрузке данных, система выводит информер об ошибке и предлагает повторить попытку позже.

**UC-2. Создание карточки пациента.**

* Акторы: Врач
* Предусловия: Врач находится в разделе «Список пациентов»
* Основной сценарий:

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие актора** | **Ответ системы** |
| Врач нажимает кнопку «Добавить нового пациента»/ «+» | Система открывает форму для ввода данных пациента |
| Врач вводит данные пациента (ФИО, дата рождения, пол, контактная информация, дата имплантации, ФИО лечащего врача, диагноз) |  |
| Врач нажимает кнопку «Сохранить» | Система открывает форму для привязки серийного номера стимулятора |
| Врач привязывает серийный номер нейростимулятора |  |
| Врач нажимает кнопку «Сохранить» | Система открывает форму для задания расположения электродов |
| Врач указывает расположение электродов |  |
| Врач нажимает кнопку «Сохранить» | Система сохраняет данные и создает новую карточку пациента |
|  | Система выводит информер об успешном создании карточки пациента и предлагает «Перейти в карточку пациента»/ «Редактировать карточку пациента» |

* Альтернативные сценарии:

1. Если карточка пациента с такими данными уже существует, система выводит предупреждение и предлагает «Редактировать существующую карточку»
2. Если данные введены некорректно (дата рождения еще не наступила, серийный номер содержит недопустимые символы), система выводит информер, содержащий информацию об ошибке и разрешенные символы, также просит ввести данные снова.

**UC-3. Редактирование существующей карточки пациента.**

* Акторы: Врач
* Предусловия: Врач находится в разделе «Список пациентов»/конкретной карточке пациента
* Основной сценарий:

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие актора** | **Ответ системы** |
| Если врач находится в разделе «Список пациентов»: нажимает на значок редактирования, находящийся рядом с фамилией пациента  Если врач находится в конкретной карточке пациента: нажимает на кнопку «Редактировать» | Система открывает окно с данными пациента, условно разделенными на три блока («Личные данные пациента», «Серийный номер нейростимулятора», «Расположение электродов») |
| Врач вносит необходимые изменения в карточку пациента |  |
| Врач нажимает кнопку «Сохранить» | Система сохраняет изменения и обновляет карточку пациента |
|  | Система выводит информер об успешном обновлении карточки пациента |

* Альтернативные сценарии:

1. Если данные введены некорректно (дата рождения еще не наступила, серийный номер содержит недопустимые символы), система выводит информер, содержащий информацию об ошибке и разрешенные символы, также просит ввести данные снова.

**UC-4. Отображение статистики использования нейростимулятора между приемами врача.**

* Акторы: Врач, Пациент
* Предусловия: Пациент использует стимулятор. Врач находится в карточке конкретного пациента
* Основной сценарий:

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие актора** | **Ответ системы** |
| Пациент использует стимулятор | Система записывает информацию о том, какие программы используются и продолжительность. |
| Врач нажимает на кнопку «Составить отчет» | Система открывает окно, в котором предлагается выбрать период для составления отчета |
| Врач выбирает период |  |
| Врач нажимает на кнопку «Составить отчет» | Система составляет отчет из имеющихся данных |
|  | Система отображает отчет с информацией о частоте использования программ стимуляции и их продолжительности, кнопку «Сохранить отчет»(сохраняет отчет на устройство) |
| Врач анализирует данные и принимает решение по лечению |  |

* Альтернативные сценарии:

1. Если данные статистики за выбранный период отсутствуют, система выводит информер об отсутствии данных и предлагает выбрать другой период.
2. Если возникают ошибки при загрузке данных, система выводит сообщение об ошибке и предлагает повторить попытку позже.