

Истории

Календарно-сетевой график работ в виде Story-Mapping и бэклога

1. Работа с данными пациентов

пользователь создает нового пациента	пользователь заполняет данные пациента	пользователь завершает создание	пользователь редактирует данные пациента
система отображает список пациентов	система отображает подробно данные пациента	система позволяет пользователю сохранить пациента	система позволяет открыть данные существующего пациента
система хранит данные пациентов	система позволяет пользователю заполнять текстовые данные о пациенте	система позволяет пользователю отменить создание пациента	система позволяет редактировать данные
система позволяет пользователю добавить нового пациента	система не позволяет пользователю вводить логически неверные данные	система сохраняет или удаляет пациента в зависимости от решения пользователя	система позволяет сохранить или отменить изменения
		система хранит заполненные сохраненные данные	система хранит сохраненные данные

2. Проведение предоперационного тестирования

пользователь выбирает пациента для проведения теста	пользователь добавляет тест пациенту	пользователь проводит тест
система отображает список пациентов	система отображает внутри экрана пациента навигацию по стадиям тестирования	система предоставляет все пробы в данном тесте данного языка
система позволяет открыть данные пациента из списка	система позволяет добавить предоперационное тестирование	система предоставляет набор проб дважды
	система проверяет условие стадии работы для добавления тестирования	система сохраняет ответы тестируемого
	система позволяет выбрать язык тестирования	

3. Обработка результатов предоперационного тестирования

пользователь выбирает тест для проверки	пользователь размечает пробы	пользователь выбирает пробы для интраоперационного теста
система позволяет выбрать тест на экране пациента	система позволяет открыть каждую пробу в тесте	система предлагает список из проб, отмеченных на 212
система отображает список проб в тесте	система отображает изменения после проверки пробы	система позволяет пользователю выбрать или не выбрать эти пробы
		система сохраняет список выбранных проб

4. Прохождение пробы

тестируемый получает стимул	тестируемый реагирует
проба предъявляется 40 секунд	система записывает аудио-ответ тестируемого
система воспроизводит звуковой сигнал	
система отображает картинку-стимул	

5. Проверка пробы

проверяющий наблюдает пробу	проверяющий оценивает пробу
система отображает изображение пробы	система позволяет отметить правильность обоих ответов пациента
система отображает целевое название пробы	система сохраняет отметки правильности
система проигрывает оба ответа пациента на стимул	

6. Проведение интраоперационного тестирования

пользователь выбирает пациента для проведения теста	пользователь добавляет тест пациенту	пользователь проводит тест
система отображает список пациентов	система отображает внутри экрана пациента навигацию по стадиям тестирования	система предоставляет все пробы, ранее выбранные для теста
система позволяет открыть данные пациента из списка	система позволяет добавить интраоперационное тестирование	система предоставляет набор проб в цикле до завершения
	система проверяет условие стадии работы для добавления тестирования	система позволяет пользователю остановить, продолжить и завершить тест
		система запоминает момент тестирования во время остановки и продолжает с него
		система сохраняет ответы тестируемого

7. Выгрузка собранных данных

пользователь выгружает данные всех пациентов	пользователь выгружает данные конкретного пациента
система отображает пациентов и информацию о них	система позволяет пользователю выбрать пациента из списка
система хранит данные пациентов	система хранит результаты прохождения тестов пользователем
система генерирует общий архив данных	система генерирует архив данных пациента
система позволяет пользователю выгрузить общие данные	система позволяет пользователю выгрузить данные пациента

Бэклог - подробно расписаны задачи на первые 3 спринта, далее - примерный список задач, которые будут уточняться в начале спринтов. Функции отмечены порядковым номером (нумерация сквозная) и буквой И (интерфейс), Л (логика) или О (общее), цифрой после подчеркивания обозначен спринт для этой задачи.

Функция	История	Смысл	Входные данные	Выходные данные
O0_1	1	Общая навигация и каркас в приложении	Взаимодействие пользователя с интерфейсом, общая схема экранов и логики процесса	Все экраны приложения, переходы между ними в соответствии с логикой процедуры
O1_1	1	Основные классы приложения: пациент, проба, тест	Структура сущностей в приложении	Классы для реализации ООП, хранение данных
I2_1	1	Отображение списка пациентов на экране списка пациентов	Список объектов пациентов в текущей сессии, с их данными	Recycle View, отрисовка каждого элемента и списка целиком, привязка к данным
I3_1	1	Кликабельный элемент списка, переводит на отдельный экран	Нажатие на элемент списка, данные объекта пациента	Переход на экран пациента, навигация между двумя экранами
L4_1	1	Хранение данных пациентов в памяти приложения	Данные объектов	Сохранение данных как файлов в память
I5_1	1	Кнопка добавления нового элемента в список, добавляющая элемент при нажатии	Взаимодействие пользователя с интерфейсом, список объектов пациентов	Добавление нового пациента, открытие экрана пациента
I6_2	1	Отображение полей данных пациента: возраст, пол, другие данные в виде текста или выпадающих списков, связанные с хранимыми данными пациента	Список требуемой информации с форматами данных	Экран пациента, все необходимые поля
I7_2	1	Заполняемость каждого элемента из Ф5	Взаимодействие пользователя с интерфейсом	Возможность вносить все необходимые данные
L8_2	1	Проверка корректности вводимых в Ф6 значений для каждого поля из Ф5	Список требований к данным пациента, возможные значения	Проверка, предупреждения и запрет сохранения в случае некорректности данных
O9_1	1	Кнопка сохранения, при нажатии на которую информация о пациенте обновляется	Взаимодействие с интерфейсом, внесенные данные пациента	Сохранение внесенной информации
O10_1	1	Кнопка удаления, при нажатии на которую пациент удаляется	Взаимодействие с интерфейсом, внесенные данные пациента	Удаление внесенной информации
L11_2	1	Обновление измененной информации о пациенте в памяти приложения	Новые внесенные данные, создание или редактирование данных пациента	Операция редактирования данных в памяти устройства
I12_2	1	Изменение отображения данных пациента в списке	Изменение данных объекта в списке	Обновление внешнего вида списка
I13_2	2	Progress bar отображающий стадии работы с пациентом	Данные объекта пациента о пройденных этапах	Отображение этапов, с отметкой пройденности и возможностью взаимодействия
I14_2	2	Добавление следующей стадии предоперационного тестирования	Заполненные данные пациента, отображение стадий работы	Появление новой стадии, возможность ее настроить
L15_2	2	Проверка заполненности всех предыдущих стадия для добавления каждой новой стадии работы с пациентом	Требования к логической последовательности стадий	Предупреждение и отмена добавления стадии в случае невыполнения условий

O16_2	2		Выпадающий список языков для проведения предоперационного тестирования		Набор языков, поддерживаемый для тестов	Выбор языка, сохранение теста, привязка проб
O17_2	2		Кнопка старта предоперационного тестирования		Взаимодействие с интерфейсом	Переход на экран тестирования
O18_3	2		Предъявление проб в выбранном тесте		Выбранный язык теста, начало теста, хранимые тестовые наборы	Отображение каждой пробы в наборе столько раз, сколько нужно
O19_2	2		Обновление стадий работы с пациентом		Прохождение какой-либо стадии	Изменение отображения прогресса
I20_3	3		Отображение списка пройденных тестов, при нажатии на каждый элемент открывается экран с списком проб		Список тестов пациента, список проб в тесте, хранимые данные	Recycle view с интерактивными элементами - открывается экран списка проб в тесте
I21_3	3		Отображение списка проб, при нажатии на каждую открывается экран отдельной пробы		Список проб в тесте, информация о каждой пробе	Recycle view с интерактивными элементами - открывается экран проверки пробы
I22_3	3		Изменение отображения пробы после проверки		Измененные данные объекта пробы	Обновление отображения элемента в списке
I23_3	3		Чекбоксы для каждой пробы о добавлении в тест, при нажатии статус добавления меняется		Объект пробы, данные проверки, взаимодействие с интерфейсом	Обновление отображения пробы
O24_3	3		Автоматическая положительная отметка чекбоксов оцененных как полностью правильных проб		Логика добавления пробы в тест	Автоматическое выставление статуса добавленности в тест
L25_3	3		Сохранение списка выбранных проб в данных пациента		Пробы выбранные для теста	Сохранение списка в объект пациента, в память приложения
... Далее следуют задачи на более дальние спринты	
I26	4		Экран предъявления пробы		Верстка, взаимодействие с интерфейсом	Отображение данных пробы, все действия
I27	4		Звуковой сигнал		Данные для звука	Работа с проигрыванием звука
I28	4		Показ изображения		Набор изображений к пробам	Работа с памятью и изображениями, отображение связанных данных пробы
I29	4		Запись звука ответа		Взаимодействие с интерфейсом, разрешения	Работа с захватом звука, настройка связи с данными пробы
L30	4		Сохранение аудио + пробы		Набор из пробы и ответа на нее	Работа с памятью, сохранение общих данных пробы
I31	5		Экран проверки пробы		Верстка, взаимодействие с интерфейсом	Отображение необходимых для проверки пробы элементов
O32	5		Проигрывание звука ответа		Сохраненные данные пробы и ответа	Работа с аудио и памятью, проигрывание звука ответа на пробу
I33	5		Отметка пробы		Верстка, взаимодействие с интерфейсом	Отображение отметки пробы, логика в выставлении правильности
I34	6		Добавление интраоперационного тестирования		Наличие пройденных предыдущих стадий	Появление новой стадии, возможность ее настроить

							выставлении правильности
ИЗ4	6		Добавление интраоперационного тестирования		Наличие пройденных предыдущих стадий		Появление новой стадии, возможность ее настроить
ОЗ5	6		Процесс показа проб в интраоперационном тестировании		Логика показа проб, навигация, верстка		Отображение набора проб в тестировании до завершения пользователем
ОЗ6	7		Выгрузка результатов		Требования к экспорту данных, взаимодействие с интерфейсом		Скачивание в доступную пользователю память файлов
ОЗ7	-		Оптимизация		Готовое приложение		Финальные улучшения производительности и оптимизации в частности хранения данных
ОЗ8	-		Тестирование и дебаг		Готовый код		Исправление ошибок
ОЗ9	-		Написать отчетную документацию		Готовый код		Все необходимые ВШЭ документы + отчет в Центр