Лабораторная работа 1

Сбор требований

1. Каждый получает роль **Заказчика** и две роли **Пользователей**.
2. От лица Заказчика нужно написать Бизнес цель заданного приложения и функциональные требования Заказчика.
3. От лица Пользователя необходимо написать пользовательские истории для разрабатываемого приложения.
4. Далее выберите тему проекта из таблицы по вариантам. Именно для этого приложения вы собираете требования Заказчика и Пользователей.

В таблице приведен минимальный стартовый функционал приложения для клиента, далее по заданию необходимо будет продумать остальные роли и их функционал.

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | Тема приложения |
| 1, 8 | Медицинский центр  - получение информации о докторах центра  - заказ талона  - . . . |
| 2, 9 | Учебные курсы  - просмотр перечня курсов и условий  - запись на курс  - . . . |
| 3, 10 | Магазин  - просмотр каталога товаров  - выбор товара и количества  - . . . |
| 4, 11 | Туристическое агентство  - просмотр предложений туроператора  - выбор тура  - . . . |
| 5, 12 | Пассажироперевозки (маршрутки)  - просмотр расписания  - заказ билета  - . . . |
| 6, 13 | Сайт кафе  - бронирование  - предзаказ  - . . . |
| 7, 14 | Музыкальный стриминговый сервис  - поиск музыкальных композиций  - составление плейлиста  - … |
| 15, 16 | Организация мероприятий  - поиск мероприятий  - запись на мероприятие |

1. **Совместно с Заказчиком определите Цель приложения**, например, “Приложение позволит заказывать талоны к врачу онлайн и сэкономит время администратора”
2. **Задача: определиться с функционалом.** На основе пользовательских историй дополните функционал приложения, описанный Заказчиком. Внимание: пользователи – это не только покупатели и клиенты, это и сами заказчики, администрирование и обработка информации тоже входит в пользовательские истории.
3. **Задача: улучшить функционал на основе переработки опыта других.** Изучите 2-3 аналога в интернете, в отчете напишите сравнительный анализ рассмотренных аналогов с перечнем функционала каждого аналога. После анализа аналогичных приложений еще раз дополните или пересмотрите функционал своего приложения
4. **Задача: визуализация пользовательских ролей и их функциональных возможностей.** Используя данные о ролях пользователей и их функциях, нарисуйте Use Case диаграмму.
5. Сформулируйте требования и ограничения на вводимые данные.
6. Напишите примеры позитивного и негативного тестирования.
7. Оформите отчет.