

## Лабораторная работа 1

### Сбор требований

1. Тему приложения, для которого вы будете разрабатывать требования, смотрите в таблице ниже. Можно использовать тему своей курсовой работы (если она уже придумана).
2. Представьте себя в роли Заказчика (владельца этого бизнеса) и **сформулируйте Бизнес требования для данного приложения**, т.е. ответьте на вопрос: Зачем вам это приложение? Для привлечения клиентов, оптимизации процессов и т.д....  
*“Приложение позволит заказывать талоны к врачу онлайн и экономит время администратора”*
3. Продумайте и **запишите список пользователей** данного приложения.  
*Внимание: пользователи – это не только покупатели и клиенты, это и сами заказчики, администраторы, менеджеры и т.д.*
4. **Для каждого Пользователя напишите пользовательские истории** для разрабатываемого приложения. *Можно обратиться за помощью к товарищам, родителям, знакомым.*  
*Для пользовательских историй используется шаблон:*  
***«Как [тип клиента], [хочу то-то], [чтобы делать то-то]»***
5. **На основе пользовательских историй составьте список функциональных требований.**
6. **Изучите 2-3 аналога в интернете**, в отчете напишите сравнительный анализ рассмотренных аналогов с перечнем функционала каждого аналога.
7. После анализа аналогичных приложений **дополните или пересмотрите функционал своего приложения.**
8. На основе функциональных требований **составьте список нефункциональных требований.**
9. Используя данные о ролях пользователей и их функциях, **нарисуйте Use Case диаграмму.**
10. **Оформите отчет.**

Вариант	Тема приложения
1	Программное средство для организации работы медицинского центра

2	Программное средство для организации учебных курсов
3	Программное средство для оформления и обработки заказов в интернет-магазине.
4	Программное средство для организации работы туристического агентства (информирование клиентов, заказ туров...)
5	Программное средство для организации работы маршрутных такси
6	Программное средство для оформления и обработки заказов пиццерии
7	Программное средство для выбора и прослушивания музыки
8	Программное средство для организации мероприятий
9	Программное средство для организации работы автосервиса
10	Программное средство для организации работы фитнес-студии
11	Программное средство автоматизации рабочего места библиотекаря
12	Программное средство Интернет-аукцион
13	Программное средство Финансовый менеджер (учет затрат на разные категории товаров, возможность планирования сбережений и т.д...)
14	Программное средство для кинотеатра с возможностью бронирования мест.
15	Программное средство для каршеринга.