Нами были выделены следующие цели работы:

* Закрепление теоретических знаний по разработке пользовательского интерфейса.
* Получение практических навыков по проведению этапов предварительного и высокоуровневого проектирования интерфейса пользователя. В частности, получение навыков формулирования задание на проектирование прототипа программной системы, включая требования для прототипа мобильного устройства, проведение исследования потребностей пользователей системы; анализ собранных данных, формирование профилей групп пользователей и выполнение синтеза персонажей, разработка контекстных сценариев взаимодействия, диаграмм бизнес-процессов и вариантов использования.

**Нами были выполнены следующие этапы работы по данной лабораторной работе:**

* Сформулировано задание на проектирование прототипа программной системы, соответствующей выбранной теме, включая определение социальной задачи, структуры данных и структуры деятельности. Задание содержит требования к проектированию физической инфраструктуры (форм-фактора и способов управления) для прототипа портативного устройства.
* Проведены исследование потребностей пользователей и всех заинтересованных лиц системы.
* Проведен анализ конкурентов.
* Разработана стратегия дизайна. Выполнен анализ собранных данных.
* Сформированы профили групп пользователей (профиль пользователя + профиль среды + профиль задач).
* Выполнен синтез персонажей. Определены их типы. Разработаны контекстные сценарии взаимодействия.

**Подробная информация о выполнении каждого из этапов выполнения лабораторной работы представлены в следующих файлах:**

* Название и цели лабораторной работы.
* Постановка задачи для проектирования.
* Стратегия дизайна.
* Диаграммы бизнес-процессов.
* Анализ конкурентов.
* Опросник и результаты опроса.
* Профили пользователей.
* Профили задач.
* Профили среды.
* Персонажи.
* Контекстные сценарии каждого персонажа.