

Лабораторная работа №1

Определение требований к приложению

План лабораторной работы на тему "Определение требований к приложению. Проведение интервью с вымышленным заказчиком и сбор требований. Представление диаграмм UML".

Цель: ознакомить студентов с процессом определения требований к приложению, проведением интервью с заказчиком и созданием диаграмм UML для моделирования требований.

Продолжительность: 2 академических часа.

Этапы:

1. Введение:

- Представление темы лабораторной работы.

2. Интервью с заказчиком:

- Разделение студентов на пары.
- Проведение ролевого игрового интервью, где одна пара играет роль заказчика, а другая — аналитика.
- Заказчик описывает свои потребности, ожидания и требования к приложению, а аналитик записывает информацию.

3. Сбор требований:

- На основе собранных требований разработайте документ, содержащий формулировку задач для разработки приложения.
- Укажите функциональные и нефункциональные требования.

4. Представление диаграмм UML:

- Создание диаграммы вариантов использования на основе собранных требований.
- Создайте прототип интерфейса приложения, отображающий основные элементы пользовательского интерфейса и их взаимодействие. Учтите требования к удобству использования и эргономике.

5. Заключение:

- Итоги лабораторной работы.

Отчет должен содержать:

- - Интервью с вымышленным заказчиком;
- - Техническое задание
- - Диаграммы UML;
- - Выводы о проделанной работе.