

Приложение «Ultimate Tower Defence» является комплексным проектом, охватывающим различные аспекты разработки ПО:

- содержит все основные аспекты компьютерной стратегической игры;
- содержит все основные аспекты компьютерной экономической игры;
- является продуктом сферы компьютерных развлечений.

Данный проект является компьютерной игрой, и из этого следует, что будет одна категория пользователей - игроки. В процессе работы приложения пользователь является непосредственным участником игрового процесса и оказывает влияние на него. Программа должна обладать следующим функционалом:

1) Графический функционал:

- Отрисовка элементов геймплея. (Враги, башня, карта)
- Отрисовка интерфейса
- Отрисовка huda

2) Звуковой функционал:

- Наличие звуковых эффектов основных элементов геймплея
- Наличие фоновой музыки

3) Внутри игровой функционал:

- Система случайной генерации уровня
- Система волнового появления противника
- Система покупки и улучшения башен

4) Пользовательский интерфейс:

- Показатель здоровья базы
- Показатель количества денег у игрока