

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

Дисциплина Технологии разработки и тестирования программного обеспечения

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТУ «VINGAMING»

Студент

В.А.Винцаревич
гр. 550502

Минск 2017

ВВЕДЕНИЕ

В рамках проекта «VinGaming» реализованы такие игры, как 2048, сапер и крестики–нолики. Данный программный продукт предоставляет пользователю возможность выбора одной из трёх перечисленных игровых комнат. Также будет предоставлена возможность ведения статистики игр для зарегистрированных пользователей.

1 ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1.1 Программные интерфейсы

Для написания программного продукта будет использоваться программа WebStorm от JetBrains. Также будут задействованы такие языки программирования, как JavaScript, CSS, HTML, а также библиотека jQuery, которая обеспечивает кроссбраузерную поддержку приложений. Для хранения информации о пользователях будет использован SQL–база данных.

1.2 Интерфейс пользователя

Мокапы взаимодействия с пользователем приведены в репозитории данного проекта.

1.3 Характеристики пользователей

Данный программный продукт доступен для всех пользователей, при наличии доступа в интернет. При этом на возраст и интеллектуальные способности пользователя ограничений не налагается.

1.4 Предположения и зависимости

Данный продукт разрабатывается с использованием библиотек последних версий. В связи с этим, устаревшие версии браузеров могут не поддерживать данный продукт.

2 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 Функциональные требования

- Регистрация пользователя в системе.
- Просмотр статистики пользователя.
- Прохождение игр с потенциальной возможностью одержания победы.
- Сохранение текущего игрового прогресса.

2.2 Нефункциональные требования

2.2.1 Атрибуты качества

Одними из первостепенных атрибутов качества являются функциональность и удобство использования. Между востребованностью данного программного средства и вышеупомянутыми атрибутами существует прямая зависимость. Они являются определяющими при выборе пользователями конкретного продукта из всего множества аналогичных.

Также необходимо обеспечить надежность хранения личной информации зарегистрированных пользователей.