

Разработка концепции проекта

Название проекта

Кооперативная игра-головоломка <<Поабаб>>.

Краткое описание

Игра представляет собой кооперативную головоломку, цель которой - собрать все игровые сущности под названием <<Поабобы>>. Сложность заключается в том, что необходимо ходить по разноцветным плитам, каждая из которых обладает уникальной характеристикой. Игрокам необходимо менять характеристики плит для того, чтобы можно было добраться до Поабабов.

Цель

Дать игрокам возможность развлечься и отдохнуть в компании или потренировать свой ум, решая головоломки.

Аналитический обзор

Характеристика	Word Lanes	Pocket Nuance	Just Get In	Incident	Поабаб
Платформа	Android, IOS	Android	Windows	Windows, Linux	Windows
Сюжет	-	+	-	+	-
Графика	2D	2D	2D	3D	3D
Количество игроков	1	2-4	1	2	от 2-х
Возможность игры с друзьями	-	+	-	+	+
Музыкальное сопровождение	-	+	-	+	+
Наличие рекламы	+	+	-	-	-

Цена	Бесплатно	Бесплатно	99 руб.	399 руб.	Бесплатно
------	-----------	-----------	---------	----------	-----------

Результаты проекта

Проект реализован в виде десктопного приложения.

Функциональные требования

1. При запуске игры пользователь должен видеть главное меню игры, содержащее фоновую картинку, кнопки начала новой игры и выхода из игры.
2. При начале игры пользователь должен увидеть экран с выбором создания сервера и подключением к существующему, а также кнопку возврата в предыдущее меню.
3. Создатель комнаты должен иметь возможность выгнать игрока
4. Игрок должен иметь возможность двигаться, прыгать, возвращаться в контрольную точку, нажимать на кнопки, толкать шар
5. На игрока должны применяться правила цвета при соприкосновении с цветной платформой
6. Должны быть реализованы правила: смерть при прикосновении, запрет прыжка, возможность проходить сквозь платформу.
7. При нажатии цветной кнопки с правилом старое правило соответствующего цвета должно меняться на написанное на кнопке
8. Игрок должен уметь запрыгивать на голову соигрока
9. Шары при попадании в лунку должны активировать движущиеся платформы, при вынимании их из лунок - платформы деактивируются
10. При приближении к поабабу игрок должен собрать его
11. При сборе все поабабов на уровне игрок должен увидеть надпись о победе
12. Игрок должен иметь возможность выйти из игры в любой момент.

Допущения

1. Допускается добавление платного контента.
2. Допускается добавление новых игровых карт.
3. Допускается изменение существующих игровых карт.

Ограничения

1. Необходимость доступа в интернет для совместной игры.
2. Соответствие минимальным системным требованиям:
 - a. Операционная система: Windows.
 - b. ОЗУ: 2 ГБ для 32-разрядной системы или 2 ГБ для 64-разрядной системы.
 - c. Место на жестком диске: 350 МБ.