МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Дополнительное образование «Основы промышленного программирования»

PyGame проект по теме

«Игра c псевдотрёхмерной графикой — “Losty”»

Ученики Барышников М.С., Дьячков Д.С.

Методист Копытина Е.А.

Воронеж 2022

Содержание

[Содержание 2](#_Toc54959498)

[1 Название проекта 3](#_Toc54959499)

[2 Авторы проекта 3](#_Toc54959500)

[3 Описание идеи 3](#_Toc54959501)

[4 Описание реализации 4](#_Toc54959502)

[5 Описание технологий 4](#_Toc54959503)

[6 Интерфейс программы «Losty» 6](#_Toc54959504)

1.Название проекта

Требуется выполнить проект по PyGame под названием «Игра с псевдотрёхмерной графикой — “Losty”», который обладает следующими функциональными возможностями:

* Распорядок дня для каждого учителя
* Информация о проводимых педагогических советах
* Возможность контроля факультативов
* Получение списка класса, у которого ведётся классное руководство
* Индивидуальная информация о каждом аккаунте

2.Авторы проекта

Авторами проекта являются Барышников Максим Сергеевич, Дьячков Дмитрий Сергеевич, ученики второго года обучения проекта Лицей Академии Яндекса, которые самостоятельно выполняли вышеописанный проект.

Ссылка на репозиторий:[***https://github.com/pytaia/pygame\_project\_Ways***](https://github.com/pytaia/pygame_project_Ways)

3.Описание идеи

Цифровизация стремительно развивается во всём мире. Уже сейчас мы не можем представить себе нашу повседневную жизнь без социальных сетей, Интернета и картинок с котиками. Не обошла стороной цифровизация и образование. За последние 20 лет появилось большое количество различных образовательных ресурсов и платформ. В частности в школах России одним из самых глобальных изменений стало появление систем электронных дневников.

Одной из таких систем является «Электронная система поддержки учебного процесса в школах Воронежской области», разработанная в рамках проекта на QT. Система направлена в помощь учителям. Вся актуальная информация о плане работы, расписание факультативов, список учащихся классного руководителя и т.п. будет храниться в БД. Таким образом, учителя смогут посвятить больше времени самим урокам и своим ученикам, не отвлекаясь на рутинные организационные моменты.

Всё дальнейшее пока секрет ☺