

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра МОЭВМ

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №1
по дисциплине «WEB-программирование»
Тема: ТЕТРИС НА JAVASCRIPT

Студент гр 8382

Мирончик П.Д.

Преподаватель

Беляев С.А.

Санкт-Петербург

2020

Цель работы

Изучение работы web-сервера nginx со статическими файлами и создание клиентских JavaScript web-приложений.

Ход работы.

Код выполненной работы можно найти по ссылке https://github.com/Pavel-by/web_lr1

При выполнении работы была реализована игра тетрис. Она повторяет правила стандартной игры, позволяя нескольким пользователям соревноваться между собой. Данные об успехах игроков сохраняются в локальном хранилище.

Сайт запускается на условно защищенной странице (условно - потому что сгенерированный ssl сертификат не является валидным, т.е. подтвержденным какой либо лицензированной компанией), предоставляя тем не менее безопасное соединение при загрузке страниц (только при загрузке - сайт-то статический)

Введите логин

[Сменить пользователя](#) | [Играть](#) | [Таблица рекордов](#)

Тетрис

Имя: **Prizer**

Счет: **0**

Следующая фигура



Управление:

Стрелки вправо-влево - перемещение фигуры вправо-влево соответственно.

Enter - опустить фигуру.

Пробел - повернуть фигуру.

Стрелка вниз - ускорить фигуру.

[Сменить пользователя](#) | [Играть](#) | [Таблица рекордов](#)

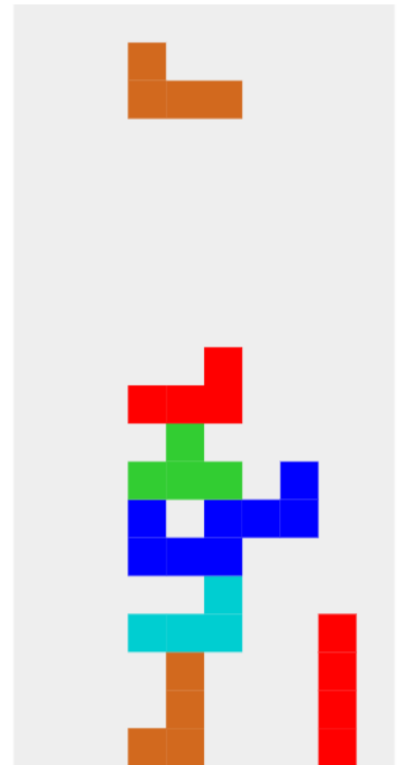


Таблица рекордов

1. Prizer: 0

[Сменить пользователя](#) | [Играть](#) | [Таблица рекордов](#)

Вывод

При выполнении лабораторной работы были изучены особенности работы с nginx сервером (его настройка, использование ssl сертификатов), программы для генерации сертификатов, особенности реализации простейших игр на языке javascript, способы взаимодействия с пользователем путем реакции на события клавиатуры и мыши.