

2. Троелсен, Э., Джепикс, Ф., Язык программирования С# 7 и платформы .NET и .NET CORE. /Эндрю Троелсен, Филипп Джепикс 8-е изд.; пер. с англ. – СПб.: ООО «Диалектика», 2018 – 1328 с.

УДК 004.42

## **WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ «ВНЕУЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТА»**

Ломейко Д.А.

Научный руководитель – Куприянов А.Б., к.т.н., доцент

Внеучебная деятельность играет важную роль в жизни студентов, помогая им развиваться, расширять свой кругозор и улучшать свои профессиональные навыки. В этой связи, создание удобного и эффективного Web-приложения для записи в различные кружки и секции, может помочь студентам с легкостью выбирать и регистрироваться на интересующие их мероприятия, не тратя много времени и усилий.

Web-приложение "Внеучебная деятельность студента" предназначено для упрощения процесса записи в различные кружки и спортивные секции. Оно обеспечивает простой и удобный интерфейс для студентов, а также позволяет администраторам легко управлять мероприятиями и участниками.

В ходе создания приложения были выполнены следующие исследования:

- Исследование рынка существующих Web-приложений, предназначенных для организации внеучебной деятельности студентов. Были проанализированы основные функции и возможности конкурирующих приложений, а также выявлены их преимущества и недостатки.

- Исследование потребностей студентов и администраторов в системе организации внеучебной деятельности. Были проведены опросы и интервью, чтобы понять, какие функции и возможности должно предоставлять приложение, чтобы удовлетворить потребности и ожидания пользователей.

- Исследование эффективности и удобства использования созданного Web-приложения. Были проведены тесты и опросы, чтобы оценить удобство использования приложения студентами и администраторами, а также определить проблемы и улучшения, которые необходимо внести в приложение.

Web-приложение "Внеучебная деятельность студента" обладает следующими функциями:

1. Регистрация и авторизация пользователей - студентов и администраторов, которые могут добавлять новые кружки и секции, редактировать существующие и просматривать информацию о записанных студентах.

2. Просмотр и поиск доступных кружков и секций - студенты могут посмотреть список доступных кружков и секций, выбрать подходящие и зарегистрироваться в них.

3. Управление кружками и секциями - администраторы могут добавлять новые кружки и секции, удалять и редактировать существующие, а также просматривать информацию о записанных студентах. Внешний вид страницы с отображением списка кружков показан на рисунке 1.

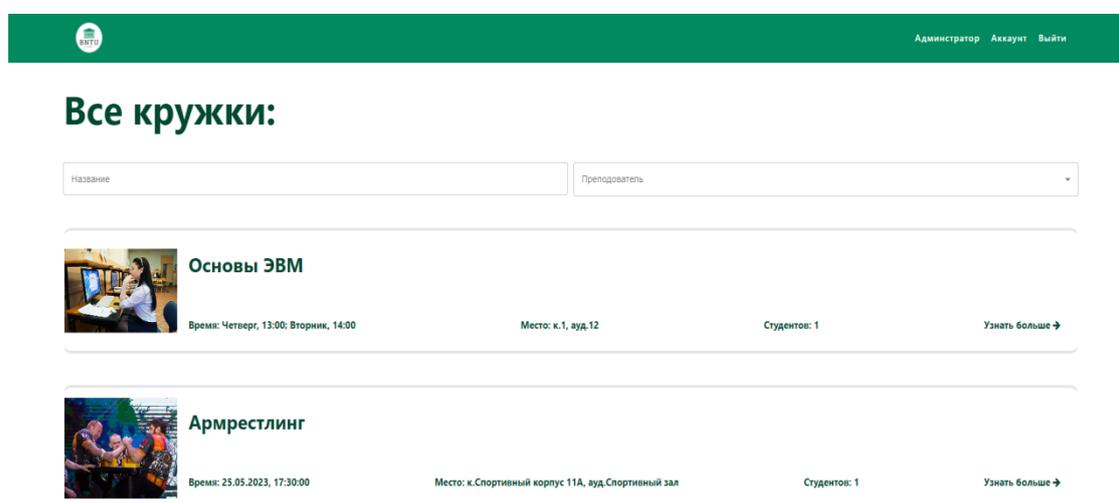


Рис. 1. Внешний вид страницы кружков

Внешний вид страницы с подробной информацией об одном из кружков показан на рисунке 2.

## Армрестлинг



### Описание:

Армрестлинг — вид борьбы на руках между двумя участниками. Во время матча одноименные руки соревнующихся ставятся на твердую, ровную поверхность, и ладони сцепляются в замок. Задачей соревнующегося рукоборца является прижать руки противника к поверхности.

### Организатор:

Даниил Ломейко

+375298298712

### Время:

25.05.2023, 17:30:00

### Место:

к.Спортивный корпус 11А, ауд.Спортивный зал

### Количество учащихся:

1

[ЗАПИСАТЬСЯ](#)

Рис. 2. Страница кружка

В целом, Web-приложение "Внеучебная деятельность студента" предоставляет удобный и простой способ для студентов записаться в кружки и секции, а также для администраторов управлять этим процессом, также оно обеспечивает надежную и безопасную передачу информации между пользователями.

В процессе разработки Web-приложения "Внеучебная деятельность студента" были использованы современные технологиями, такие как язык программирования JavaScript, база данных Firebase и библиотека React для создания веб-приложений [1, 2].

### Литература

1. Дакетт, Д. - "HTML и CSS. Дизайн и создание веб-сайтов". /Джон Дакетт. – М.: издательство "Вильямс", 2019 г.;
2. Сэйерс, Д. - "Проектирование Web-приложений"./Девид Сэйерс.- издательство "Москва: ДМК Пресс", 2017 г.

УДК 004.42

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕЙ

Сташкевич А.С.

Научный руководитель – Куприянов А.Б., к.т.н., доцент

Практическое использование солнечной энергии получило широкое распространение благодаря таким качествам, как экологичность, возобновляемость и простота эксплуатации. При работе с системами, работающими с солнцем, возникает необходимость знать расположение