

**Д. А. Гузненко, А. Н. Шумилов, Д. В. Григоренко**  
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **Ю. В. Никитюк**, канд. физ.-мат. наук, доцент

## **РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МЕРОПРИЯТИЙ И ЗАЯВОК WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «УПРАВЛЕНИЕ ЗАНЯТОСТЬЮ СТУДЕНТОВ В УНИВЕРСИТЕТЕ»**

Управление занятостью студентов является одной из важных задач, которая стоит перед университетами. Не вызывает сомнений необходимость предоставления студентам возможности для участия в разнообразных мероприятиях, способствующих расширению их кругозора и приобретению новых навыков. Однако, эффективная организация таких мероприятий и контроль за занятостью студентов может представлять некоторые трудности.

Для решения проблемы управления занятостью студентов в университете было разработано веб-приложение, основанное на клиент-серверной архитектуре, которое позволяет эффективно управлять мероприятиями, отслеживать занятость студентов и принимать заявки на участие в мероприятиях.

Функциональные требования приложения включают возможность создания мероприятий, отслеживания занятости студентов и подачи заявок на участие в мероприятиях. Архитектура приложения состоит из клиентской и серверной частей. Клиентская часть разработана на языке HTML, CSS и JavaScript, а серверная часть - на языке программирования C# с использованием платформы .NET. Для хранения данных используется база данных MS SQL Server [1-4].

Одной из главных функций приложения является создание мероприятий. Администраторы университета могут создавать новые мероприятия, устанавливать критерии участия и количество доступных мест. Приложение также позволяет определить дату и время мероприятия, место проведения, а также добавлять описание и фотографии (см. рисунок 1).

Новое мероприятие

Постер/Афиша

Дата

Количество мест(билетов)

Цена билета

Выбор файла Не выбран ни один файл

Название

Описание

Подразделение

Создать

Рисунок 1 – Создание мероприятия

Студенты могут просмотреть информацию о доступных мероприятиях, просмотреть их описание и проверить, соответствуют ли они их интересам и квалификации. Они также могут подать заявку на участие в мероприятии. Приложение автоматически уведомляет студента о том, была ли заявка одобрена или отклонена администратором (см. рисунок 2–3).

Среди преимуществ приложения можно выделить его простоту использования и гибкость. Оно позволяет университетам легко создавать и управлять мероприятиями, а студентам легко находить и подавать заявки на участие в них. Приложение также обеспечивает высокий уровень безопасности и конфиденциальности данных.

Календарь Культура и досуг Спорт Массовые мероприятия и выставки Труд и волонтерство Консультации психолога Отзывы

### Список прошлых мероприятий - Отдел культуры и досуга молодежи

Вернуться Показать календарь Создать мероприятие Стать организатором Стать артистом

Постер/Афиша	Название	Дата	Количество мест(билетов)	
	"Мисс Университет"	19.12.2022 14:00:00	100	Подробнее Редактировать Список участников Удалить
	КВН	07.12.2022 10:30:00	100	Подробнее Редактировать Список участников Удалить
	Выступление	06.12.2022 13:30:00	5	Подробнее Редактировать Список участников Удалить

© 2022 - GomelStateUniversity\_Activity - Конфиденциальность Контакты отделов О приложениях

Рисунок 2 – Отображение мероприятий

ГГУ имени Франциска Скорины Administrator Выйти

Календарь Культура и досуг Спорт Массовые мероприятия и выставки Труд и волонтерство Консультации психолога Отзывы

### Подробности мероприятия

	<b>Название</b>	"Мисс Университет"	<a href="#">Записаться</a>
	<b>Дата</b>	19.12.2022 14:00:00	<a href="#">Записать группу</a>
	<b>Количество мест(билетов)</b>	100	
	<b>Цена билета</b>	4	<a href="#">Написать отзыв</a>
	<b>Подразделение</b>	Отдел культуры и досуга молодежи (VEЦKY@gsu.by)	
	<b>Описание</b>	Конкурс "Мисс Университет" 1 корпус ГГУ им. Ф. Скорины	

Вернуться

Рисунок 3 – Подробное описание мероприятия

## Литература

1. Microsoft documentation [Электронный ресурс] / Microsoft Learn. Блестящие возможности. – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/?view=aspnetcore-6.0>. – Дата доступа: 15.03.2023.
2. Сайт о программировании Metanit [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://metanit.com/>. – Дата доступа: 15.03.2023.
3. Сообщество IT-специалистов Habr [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/all/>. – Дата доступа: 15.03.2023.

4. FullCalendar Documentation [Электронный ресурс] / Официальный сайт FullCalendar LLC. – Режим доступа: <https://fullcalendar.io/docs>. – Дата доступа: 15.03.2023.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ