

сайта, что стало очень популярным в последнее время. Кроме того, данные компоненты можно легко настраивать и стилизовать под свои нужды. ReactJS используется для создания удобного интерфейса пользователя, ускоряет разработку компонентов, а также позволяет создавать реактивные приложения, что соответствует трендам и стандартам современной разработки. Библиотека Formic позволяет создавать удобные формы любой сложности для оформления заказов пользователя, редактирования различных данных и др. Также имеется возможность внедрения валидации в реализованные формы.

Приложение позволяет пользователям просматривать каталог книг, искать книги по определенным критериям и совершать заказы на желаемые товары. Пользователь может зарегистрироваться и войти на сайт для получения больших возможностей, таких как выставление оценки различным книгам и многое другое. Он также может ознакомиться с полным описанием книги, посмотреть внешний вид товара и изучить оставленные отзывы пользователей. Для владельца сайта реализована панель администратора по просмотру информации о пользователях, предоставляемой им продукции с возможностью их изменения, добавления и удаления.

**М. А. Новикова, Д. С. Кузьменков**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА WEB-САЙТА «ПОМОЩНИК КУРАТОРА АКАДЕМИЧЕСКОЙ ГРУППЫ»**

В настоящее время трудно представить свою жизнь без интернета. Часто возникает необходимость использовать его для работы или учёбы. Однако можно потратить огромное количество времени и не найти нужное. Это происходит в том числе и потому, что существует огромное количество всевозможных веб-сайтов. Среди них есть полезные, например, онлайн калькуляторы, форумы, где можно найти нужную информацию или спросить совет. Но часто люди задумываются, хорошо бы было иметь такой сайт, где всё сразу уже подобрано под специфику их работы.

Для создания сайтов используется язык разметки HTML. Он позволяет расположить информационные блоки на странице. Для красивого оформления используются каскадные таблицы стилей CSS.

Они позволяют не только добавить цвета сайту, но и отредактировать местоположение информационных блоков на странице. Всё это помогает лучше воспринимать информацию, находящуюся на странице. Добавить функционал и сделать сайт более удобным помогает JavaScript. Это один из самых популярных языков, используемых в браузерах.

Используя эти технологии, был создан веб-сайт для помощи кураторам академических групп. В работе куратора используется большое количество информации. Поэтому сайт «помощник куратора академической группы» станет незаменимым средством в работе.

Разработанный веб-сайт позволит хранить данные о мероприятиях. Записывать дату, фамилию куратора, тему, краткое описание мероприятия и т.д. В любое время получать доступ к этим записям, реализована возможность редактировать и удалять их. Реализован поиск групп по фамилии куратора и куратора по названию группы. Также существует возможность скачивания материалов для кураторских часов, что заметно облегчает работу куратора. Сайт имеет интуитивно понятный интерфейс. Даже человек, который не очень хорошо владеет навыками работы с компьютером, сможет без труда использовать этот веб-сайт. Все элементы логически расположены на странице. Также организована связь куратора и группы, что позволяет тратить меньше времени на заполнения формы мероприятий. При выборе одного пункта (куратора), второй (группа) выберется автоматически.

**В. В. Овсяников, Е. Ю. Кузьменкова**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ГЕЙМПЛЕЯ ИГРОВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «MYSTERIOUS MINE» В СРЕДЕ UNITY**

Игры в жизни людей присутствовали всегда: шашки, шахматы, кости, карты. Но с развитием новейших технологий игры вышли на качественно другой уровень. Сейчас не нужно брать с собой в путешествие шахматную доску или игральные карты, на случай, если в дороге захочется отдохнуть – достаточно лишь наличие смартфона. Поэтому в последнее время огромными темпами набирает обороты мобильный гейминг. Одной из игр, представленных на мобильных устройствах, является «Mysterious Mine».