

быть связана с большим объемом информации. Большое количество дисциплин и множество студентов порождают необходимость в автоматизации работы с помощью электронных средств.

Разрабатываемое приложение предназначено для облегчения работы деканата в случае, когда необходимо посчитать академическую разницу часов при переводе студента со специальности на специальность. Функционал данного приложения заключается в добавлении визуализации данных о названиях предметов, по которым у студентов выбранной группы есть экзамены и зачеты, а также об общем количестве часов на каждом предмете и количестве зачетных единиц по каждому предмету, что поможет в случаях, когда необходимо перевести студента одной специальности на другую без необходимости просмотра информации о каждой специальности и планов отдельных групп. Приложение «Академическая разница» обладает простым и интуитивно понятным интерфейсом и следующим функционалом:

- предоставление информации до необходимого семестра о всех дисциплинах по специальностям и общее количество часов;
- предоставление информации о зачёте и экзамене, количество зачётных единиц;
- анализ количества учебных часов дисциплин;
- возможность выводить информацию на печать в виде отчёта с названиями дисциплин.

Приложение разрабатывается с помощью фреймворка Qt, который дает возможность создать кроссплатформенное приложение, и языка программирования C++. В качестве системы управления базами данных выбрана MySQL, которая обеспечивает стабильное, надежное, быстрое, безопасное и масштабируемое управление базами данных.

М. С. Севец, Д. С. Кузьменков
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА „WIGHARGE“ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ HTML 5, CSS 3, JAVASCRIPT

Разработка интернет-магазина „WiCharge“ с использованием HTML 5, CSS 3 и JavaScript позволит создать современный и интерактивный пользовательский интерфейс, обеспечивающий удобство и привлекательность для посетителей.

Использование HTML 5 позволит структурировать содержимое интернет-магазина, создать семантические элементы, оптимизировать загрузку страниц и обеспечить доступность для разных устройств и браузеров. CSS 3 обеспечит гибкое и красивое оформление интерфейса интернет-магазина. С его помощью можно создать адаптивный дизайн, применить анимации, трансформации и другие эффекты, которые улучшат пользовательский опыт и привлекут внимание покупателей. JavaScript будет использоваться для добавления интерактивности и динамики в интернет-магазин „WiCharge“. С его помощью можно реализовать функции, такие как корзина покупок, фильтрация и сортировка товаров, валидация форм, асинхронная загрузка данных и другие возможности, которые улучшат функциональность и удобство использования магазина.

Разработанный интернет-магазин „WiCharge“ будет обеспечивать удобный поиск и просмотр товаров, возможность добавления и удаления товаров из корзины, оформление заказа и онлайн-оплату. Все это позволит покупателям легко найти и приобрести нужные продукты. Веб-сайт „WiCharge“ был оптимизирован для быстрой загрузки страниц, что повысит удовлетворенность пользователей и уменьшит отказы от покупки. Использование современных технологий HTML 5, CSS 3 и JavaScript позволит создать интерфейс, который будет хорошо работать на разных устройствах, включая мобильные устройства, что увеличит охват целевой аудитории и улучшит мобильный опыт покупателей. Разработанный интернет-магазин обладает простым и интуитивно понятным интерфейсом, что позволяет пользователям легко освоиться на сайте и быстро найти нужные им товары. Веб-сайт „WiCharge“ поддерживает масштабируемость и легкость добавления новых функций и возможностей, что позволяет магазину развиваться и адаптироваться к изменяющимся потребностям рынка.

О. В. Семенчик, М. А. Писпанен
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «ЭКРАН УСПЕВАЕМОСТИ»

В настоящее время человеку приходится на постоянной основе сталкиваться с необходимостью обработки огромного количества информации. Следовательно, для решения данной проблемы становится