

Ключевой особенностью приложения «Накопейка» является использование .NET MAUI – современного фреймворка для разработки кроссплатформенных мобильных приложений. Благодаря этому решению приложение поддерживает работу на устройствах с операционными системами Android и iOS, обеспечивая единый код и высокую производительность. .NET MAUI предоставляет мощные инструменты для создания интуитивно понятного интерфейса.

Одним из ключевых аспектов «Накопейки» является защита пользовательских данных. Все данные хранятся локально на устройстве пользователя, исключая несанкционированный доступ со стороны третьих лиц.

Приложение «Накопейка» не только помогает пользователям эффективно управлять финансами, но и становится незаменимым помощником в достижении финансовых целей. Благодаря мощному функционалу, удобному интерфейсу и надежной платформе .NET MAUI, оно предоставляет современные решения для полного контроля над личными финансами, предоставляя пользователям детализированный анализ расходов, инструменты для планирования бюджета и достижения финансовой стабильности.

А. В. Соломин, В. В. Орлов
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ОБУЧЕНИЮ ЯЗЫКУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ JAVASCRIPT С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ASP.NET MVC 4 И ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#

Для изучения информационных технологий большой популярностью пользуются справочные системы, которых представлено достаточно много на просторах сети Интернет. Зачастую обучающие материалы содержат последовательную теоретическую информацию для чтения, сгруппированную по конкретным аспектам. Таких материалов очень много. Большинство из них являются справочными, а не методически обучающими.

Основной целью данного проекта является разработка методического обучающего онлайн комплекса, последовательно излагаю-

щего теоретические краткие сведения языка программирования JavaScript и предлагающего выполнить самоконтроль полученных знаний путём ответов на заданные вопросы.

Веб-приложение сложно представить без использования СУБД. В данном проекте реализован интерфейс взаимодействия с СУБД Sql Server, позволяющий хранить и обрабатывать: обучающий контент в виде HTML разметки, контролирующий материал в виде вопросов и правильных ответов, сведения пользователей и их учетные данные, а также ход обучения пользователей в виде результатов прохождения тестов.

Для реализации веб-приложения использовалась современная платформа разработки ASP.NET на языке программирования C# с шаблоном MVC, основанным на принципе разделения ответственности между тремя компонентами: моделью, представлением и контроллером, что делает структуру веб-приложения современной и масштабируемой. А использование базового класса Entity Framework со строкой подключения делает веб-приложение совместимым с большинством реляционных СУБД.

Реализованное веб-приложение поможет учащимся, будущим специалистам IT-сферы получить новые знания с самоконтролем. Веб-приложение содержит административную часть, функционал которой позволяет вносить изменения в контент, а также контролировать действия пользователей системы.

Д. А. Солтан

(ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ, ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ПАРОЛИ НА ЯЗЫКЕ C++

Разработанное приложение генерирует надёжные случайные пароли при помощи специально реализованной функции. В приложении создана структура генератора паролей для получения уникальной последовательности символов, обеспечивающей высокий уровень безопасности. После генерации пароль сразу отображается в поле для ввода и автоматически копируется в системный буфер обмена.

Данные сохраняются в формате csv для удобства дальнейшей обработки данных. Разработана функция записывающая все данные