

.NET 5 – проект призван улучшить .NET в нескольких ключевых аспектах:

- создать единые исполняющую среду и фреймворк, которые можно использовать везде, с одинаковым поведением в runtime и опытом разработки;

- расширить возможности .NET за счёт лучших наработок из .NET Core, .NET Framework, Xamarin и Mono;

- собрать продукт из единой кодовой базы, над которой разработчики (из Microsoft и сообщества) могут вместе работать и расширять её, что позволит улучшить все возможные сценарии.

Платформа реализует и нововведения:

- появление больше возможностей исполняющей среды (подробнее об этом ниже);

- возможность вызова кода Java из .NET 5 будет доступна на всех платформах;

- вызов кода Objective-C и Swift из .NET 5 будет поддерживаться в нескольких операционных системах;

- CoreFX будет расширен, чтобы поддерживать статическую компиляцию .NET (ahead-of-time – AOT), для уменьшения потребления ресурсов (footprints) и поддержки большего количества операционных систем.

Проект .NET 5 – важное и вдохновляющее новое направление для .NET. Вы увидите, что .NET станет проще, но при этом станет использоваться шире, обретёт более широкие возможности. Все новые возможности разработки станут частью .NET 5, в том числе новые версии C#.

ЛИТЕРАТУРА

1. Документация по ASP.NET [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/aspnet/> (дата обращения 15.04.2020).

УДК 004.056

Студ. А.П. Лой

Науч. рук. ассист. О.Л. Панченко
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ- И МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «ДИСКОНТНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ IT-КОМПАНИЙ»

В настоящее время большинство торговых компаний, не задумываясь о взаимодействии со сферой кредитования, пользуясь услу-

гами одного банка. Однако, не всех потребителей устраивает кредитные и лизинговые продукты выбранного банка/лизинговой компании – появляются проблемы поиска кредитного/лизингового продукта в других банках/лизинговых компаний и оформления кредита/лизинга в них.

С целью управления скидками компании, удобного отображения всех бонусов, возможности легко удалять и добавлять новые скидки, оставлять отзывы к различным заведениям, а также пояснить условия получения скидок, было принято решение о создании специального приложения.

Целью разработки является создание веб- и мобильного приложения дисконтной программы для IT-компаний.

Были проанализированы и выбраны основные технологии и средства для разработки приложения. Программное средство реализовано на языке JavaScript на платформе Node.js[1]. В качестве системы управления базой данных использована MongoDB. Для разработки пользовательского интерфейса использовалась JavaScript-библиотека с открытым исходным кодом React[2].

При разработке программного модуля была спроектирована структура базы данных, а также была модифицирована файловая структура проекта, соответствующая паттерну проектирования MVC.

Таким образом, в возможности приложения входит: показывать все бенефиты (скидки, акции, бонусы), которые компания предоставляет своим сотрудникам; фильтровать бенефиты по различным критериям; написать отзыв к бенефиту; предложить HR менеджеру бенефит который вы хотели бы получить; добавить бенефита в избранное; задать вопрос HR менеджеру по поводу бенефита.

Разработанное приложение в настоящее время используется в одной из крупных IT-компаний.

ЛИТЕРАТУРА

1. Язык программирования JS и платформа Node.js [Электронный ресурс] / learn.javascript.ru – Режим доступа: <https://learn.javascript.ru>. – Дата доступа: 04.04.2020;

2. Tutorial: Intro to React [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://reactjs.org/tutorial/tutorial.html>– Дата доступа: 06.04.2020.