

данных конечным пользователем, иначе бизнес может потерпеть огромные убытки.

Цель проекта – разработка масштабируемого программного средства, ориентированного на широкий круг пользователей. Система работает с активными счетами пользователей, что означает высокие ожидания относительно корректной работы с денежными единицами и повышенной отказоустойчивости сервера.

Исходя из поставленной цели, был выбран следующий стек технологий для реализации веб-портала:

– Spring Framework используется для разработки на серверной стороне, является примером кроссплатформенной технологии, позволяющей переносить кодовую базу под различные операционные системы, избегая проблем интеграции;

– MySQL в качестве сервера базы данных является примером отказоустойчивой и безопасной системы, снижающей риск несанкционированного доступа;

– библиотека React.js используется для построения пользовательского интерфейса. Позволяет создавать приложения, ориентированные на SPA архитектуру, что положительно влияет на производительность системы.

ЛИТЕРАТУРА

1. N-N связь в SQL [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://support.scriptcase.net> – Дата доступа 02.04.2020.

2. И.Н. Блинов, В.С. Романчик “Java методы программирования”. Минск, 2013. 895 с.

3. Элементы графической нотации диаграммы вариантов использования [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.intuit.ru/studies/courses/32/32/lecture/1004> – Дата доступа: 26.03.2020

УДК 004.584

Студ. В. В. Антонова
Науч. рук. ассист. Е. В. Чурак
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ «БЬЮТИ ЗОНА»

Спрос на услуги красоты неуклонно растёт. Ежедневно тысячи людей ищут варианты через знакомых, интернет и рекламу, тратят время на звонки, запись, изучают отзывы об услугах мастеров, салонов. В свою очередь мастера ищут клиентов, тратя деньги и силы на рекламу, размещение на десятках ресурсов. Поэтому требуется со-

брать в одном месте и отсортировать информацию, чтобы можно было легко найти то, что тебя интересует.

Исходя из вышеизложенного, целью проекта является разработка веб-приложения «Бьюти Зона», благодаря которому абсолютно просто найти мастера по интересующей услуге, подобрать ближайшее местоположение и записаться к нему.

Серверная часть приложения написана на ASP.Net Core 3.1 [1-3]. В качестве СУБД используется MSSQLServer. Для работы с базой данных используется Entity Framework Core. Также в проекте демонстрируется применение N-layer архитектуры. Для разработки клиентской части используется React.

Приложение позволит: пройти регистрацию, осуществлять поиск требуемой услуги, отображать мастеров на карте, просматривать профили мастеров, записываться на услугу, просматривать историю услуг, изменять статус забронированной услуги, управлять личным кабинетом пользователя. Данное веб-приложение может найти практическое применение как среди мастеров, пополняющих клиентскую базу, так и среди людей, желающих сэкономить время на поисках услуг красоты.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пошаговое руководство. Создание n-уровневого приложения для данных [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/visualstudio/data-tools/walkthrough-creating-an-n-tier-data-application?view=vs-2019> (дата обращения 16.04.2020)

2. Технологии Visual Studio Разработка приложений .NET [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/features/net-development/> (дата обращения 16.04.2020)

3. Entity Framework Core [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/ef/core/> (дата обращения 16.04.2020)