

– PostgreSQL используется в качестве сервера базы данных [2], является примером отказоустойчивой и безопасной системы, снижающей риск несанкционированного доступа;

– EEx используется для создания пользовательского интерфейса. Позволяет создавать шаблонные страницы для заполнения контентом и генерации пользовательского HTML кода.

В ходе разработки получилось приложение, удовлетворяющее основные потребности пользователя при участии в интернет-аукционе.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Пауло А Перейра “Elixir Cookbook”, 2015. С. 236.
2. PostgreSQL: Documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://postgresql.org/docs/12/index.html> – Дата доступа 02.04.2020.

УДК 004.056+003.26

Студ. П. М. Тельпук

Науч. рук. доц. А. П. Лащенко

(кафедра программной инженерии, БГТУ)

#### **WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОИСКА ПОПУТЧИКОВ**

Путешествия – лучший способ отдохнуть, найти себя, завести новые знакомства, увидеть мир. Поиск попутчиков представляется как легкий, быстрый и недорогой способ перемещения на любые расстояния, доступный каждому потенциальному пассажиру, а также предоставляет возможность водителям и перевозчикам скрасить свое путешествие в компании нового человека.

Целью данного проекта является разработка программного средства, представляющего собой web-приложение, которое обеспечивает возможность поиска попутчика по определенным параметрам. Преимущества веб-приложения для клиентов состоит в том, что клиенты смогут искать и оставлять заявки в любое время дня и ночи с любой точки, в которой есть доступ к сети интернет.

Для реализации поставленной цели был использован следующий стек технологий:

– C# используется для разработки на серверной стороне, является объектно-ориентированным языком программирования, использующим для работы .Net Core [1];

– ASP.NET Core является open-source фреймворком для разработки серверных веб-приложений с использованием C#. Является реализацией Entity Framework для платформы .NET Core;

- Microsoft SQL Server используется в качестве сервера базы данных [2];
- Entity Framework Core используется для создания уровня доступа к базе данных. Является реализацией Entity Framework для платформы .NET Core.

В ходе разработки получилось приложение, удовлетворяющее основные потребности пользователя при поиске попутчика.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Язык программирования C# [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://metanit.com/csharp/> – Дата доступа 24.03.2020.
2. SQL Server technical documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/sql-server/> – Дата доступа 02.04.2020.

УДК 004.4

Студ. Е.В. Карпович  
Науч. рук. ст. преп. А.С. Наркевич  
(кафедра информационных технологий, БГТУ)

#### **ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «ПЛАНИРОВЩИК МЕЖДУГОРОДНИХ ПОЕЗДОК»**

Темой данной работы является создание веб-приложения «Планировщик междугородних поездок». Целью проекта является помощь в нахождении и хранении информации о поездках пользователя. Задачами проекта являются: создание системы для хранения данных в одном месте, хранение их в структурированном виде, автоматизация процесса для взаимодействия с информацией. Одна из основных целей приложения - это получение расписания движения транспортных средств.

Пример: передвижение из города А в город Б, после этого запланировано обратное отбытие из Б в А через город В с отправлением в А на следующий день и так далее.

Приложение формирует отчеты о затраченных ресурсах, времени на определенное передвижение.

При реализации проекта использовались технологии ASP.NETCore для реализации back-end и Angular фреймворк для front-end части, которая позволяет реализовать идею на языках TypeScript и HTML. Большинство веб-страниц содержат описание разметки на языке HTML (или XHTML). Фреймворк Angular позволяет разрабатывать компонентную структуру проекта.