

ЛИТЕРАТУРА

1. Stan Z. Li, Anil K. Jain. Handbook of Face Recognition, Stan Z. Li, Anil K. Jain, Second Edition, Springer, 2011. - С. 699.
2. Буй Тхи Тху Чанг, Фан Нгок Хоанг, Спицын В.Г. Алгоритмическое и программное обеспечение для классификации цифровых изображений с помощью вейвлет преобразования Хаара и нейронных сетей // Известия Томского политехнического университета. – 2011. – Т. 319. – С. 103–106.
3. P. Viola and M. Jones, "Rapid object detection using a boosted cascade of simple features", Computer Vision and Pattern Recognition, 2001, vol.1, С. 511 – 518.
4. Земцов А. Н. Алгоритмы распознавания лиц и их применение в системах биометрического контроля доступа. LAP Academic Publishing, 2011. - С. 128.

УДК 004.056+003.26

Студ. В. М. Камлёв
Науч. рук. ассист. А. В. Годун
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ «ОНЛАЙН АУКЦИОНЫ»

В последние годы доля товаров, продаваемых онлайн, значительно выросла. Только за последний год доля рынка онлайн услуг выросла на 15%. Интернет открывает потребителям выход на глобальный рынок, на котором они могут найти любые товары и с легкостью сравнивать цены независимо от местонахождения. Для продавцов открывается возможность к значительному расширению круга потенциальных клиентов.

Целью проекта является разработка программного средства, ориентированного на широкий круг пользователей. Система работает с ограниченными по длительности проведения аукционами на предметы, выставяемые пользователями.

Для реализации поставленной цели был использован следующий стек технологий:

– Elixir используется для разработки на серверной стороне и является функциональным языком программирования, использующим виртуальную машину Erlang (BEAM) [1] для построения отказоустойчивых систем;

– Phoenix является фреймворком для разработки серверных веб-приложений с использованием Elixir. Также предоставляет инструменты для сборки и управления проектом;

– 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;