

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ, ПРОВЕДЕНИЯ И АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРОСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАТФОРМЫ JAVA И SPRING FRAMEWORK

Нго Хоанг Линь, студент гр.851003

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники г. Минск,
Республика Беларусь

Можей Н.П. – доцент кафедры ПОИТ,
кандидат физ.-мат. наук

Описаны цели и задачи создания приложения для проведения и анализа результатов опросов. Приведен способ реализации и возможности применения приложения.

Перед реализацией продукции бизнес-аналитики изучают рынок, чтобы помогать компаниям находить возможности для повышения продаж. Метод проб и ошибок не актуален, дополнительные финансовые затраты ни к чему хорошему не приводят. В нынешнее время достойно выстоять конкурентную борьбу в отсутствии подробного анализа ситуации и чёткого осмысления факторов успехов либо провалов нереально. Осуществление опросов для малого и среднего бизнеса — хороший способ узнать, что клиенты действительно думают, как они воспринимают продукцию, почему не увеличиваются показатели продаж, какие шаги предпринять для их повышения и так далее [1]. Также проведение опросов выгодно тем, чтобы не действовать вслепую, не расходовать большие денежные суммы на рекламу своих услуг, чтобы грамотно и четко обращаться к тем, кто должен приобрести ваши услуги или продукцию [2].

Разработанное программное средство предназначено для создания, проведения и анализа результатов опросов. Приложение представляет собой клиент-серверную архитектуру. Серверная часть приложения построена на платформе Java с использованием Spring Framework. Java - это не только универсальный язык программирования, а целая платформа, объединяющая различные технологии, используемые для целого ряда задач, от создания десктопных приложений до написания крупных веб-порталов и сервисов. Spring Framework — универсальный фреймворк с открытым исходным кодом для Java-платформы [3]. Он является простым, надёжным и наиболее популярным для написания серверной части Java- приложений. Клиентская часть является браузерным приложением, написанным на Javascript с использованием jQuery. Javascript позволяет делать запросы к серверной части и динамически отображать информацию в браузере. Обмен информацией между клиентской и серверной частью осуществляется по протоколу HTTP в формате JSON. MySQL - свободная реляционная система управления базами данных [4].

Веб-приложение в процессе своей работы решает следующие задачи:

- ускорение процесса получения актуальной информации от целевой аудитории;
- сокращение доли людских ресурсов, участвующих в ручном получении информации;
- уменьшение числа ошибок при извлечении информации (множество ошибок допускается из-за невнимательности человека), что приводит к повышению качества обработки;
- создание опросов по готовым шаблонам;
- проведение созданных опросов в сети Интернет;
- получение и анализ результатов выбранного опроса.

Основными пользователями данного веб-приложения могут являться различные предприятия и сервисы по всему миру, заинтересованные в проведении опросов на различные тематики от политики до бытовых вещей, что поможет им лучше узнать рынок и составить оптимальные планы по продвижению бизнеса, овладеть тенденциями развития. Приложение может быть полезно компаниям, занятым в сферах социальных услуг, культурного досуга и охраны природы.

Список использованных источников:

1. All you need to know about surveys [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.voxco.com/blog/all-you-need-to-know-about-social-surveys/> — Дата доступа: 04.04.2022.
2. Advantages & Disadvantages of Social Survey [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://studylecturenates.com/advantages-disadvantages-of-social-survey/> — Дата доступа: 05.04.2022.
3. Spring Framework [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Spring_Framework — Дата доступа: 06.04.2022.
4. MySQL [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL> — Дата доступа: 06.04.2022.