



ООО «ЭЛСЕРВИС»

Программа IT SHOP TG
Описание технической архитектуры

Листов 5



Аннотация

Данный документ содержит описание технической архитектуры программы IT SHOP TG. Приведено описание структурных элементов, с помощью которых составлена система.

Оглавление

1. Назначение программы IT SHOP TG.....	3
2. Состав комплекта программы IT SHOP TG.....	3
3. Архитектура программы IT SHOP TG.....	3



1. Назначение программы IT SHOP TG

Программа IT SHOP TG – это комплексная автоматизированная система по продаже товаров и услуг в Телеграм.

Программа IT SHOP TG представляет собой интернет-магазин и веб-приложение в Телеграм с функциями чат-бота.

Программа IT SHOP TG предназначена для автоматизации привлечения клиентов и увеличения продаж через Телеграм.

Особенности IT SHOP TG:

- Не нужно специально скачивать и устанавливать;
- Наследует все функции чат-ботов;
- Персонализировано под бренд бизнеса.

2. Состав комплекта программы IT SHOP TG

В состав комплекта программы IT SHOP TG входит:

- Система управления продажами (рассылки, чаты с клиентами, заявки, уведомления, чат-бот, контент, Stories, управление клиентами, дашборд, SEO, управление доступами, реферальная система);
- Встроенное приложение интернет-магазина внутри Телеграм;
- Сайт интернет-магазина;
- Конструктор чат-бота;
- Комплексная система по работе с клиентами.

3. Архитектура программы IT SHOP TG

Ниже приведено описание архитектурного стиля, который направляет всю организацию, все элементы, их интерфейсы, их сотрудничество и соединение.

Архитектура Программы IT SHOP TG построена с использованием следующих технологий и компонентов:

- клиентская часть (само веб-приложение) разработано на стэке: Vue.js, jQuery, JavaScript, HTML5, CSS3.
- серверная часть: отправка и получение данных происходит посредством RESTfull API.
- административная панель управления: PHP7, JavaScript, MariaDB, HTML, CSS.



Архитектура системы и приложения имеет закрытый исходный код и не находится в открытом доступе для скачивания, в отличие от других Open Source систем, поэтому взлом сводится к минимуму.

Соединение структурных элементов и их интерфейсов, с помощью которых составлена система элементов структуры приведено в таблице 1.

Таблица 1

№	Технологический элемент	Описание
1	Vue.js	JavaScript фреймворк с открытым исходным кодом для создания пользовательских интерфейсов
2	jQuery	Библиотека для языка программирования JavaScript, набор инструментов для веб-разработки
3	JavaScript	Язык программирования, который широко используется для создания интерактивных веб-страниц
4	HTML5	Основная версия языка разметки HTML, который используется для структурирования и предоставления содержимого веб-страниц
5	CSS3	Расширенная версия стандарта CSS, которая представляет веб-разработчикам больше возможностей для оформления веб-страниц
6	RESTfull API	Интерфейс, используемый двумя компьютерными системами для безопасного обмена информацией через Интернет
7	PHP7	Распространённый язык программирования общего назначения с открытым исходным кодом, который сконструировали специально для веб-разработки и который встраивают в HTML-разметку
8	MariaDB	Свободная реляционная система управления базами данных (СУБД), которая широко используется для хранения и обработки информации
9	HTML	Стандартизированный язык гипертекстовой разметки документов для просмотра веб-страниц в браузере
10	CSS	Формальный язык декодирования и описания внешнего вида веб-страницы, написанного с использованием языка разметки

