

## ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

### «ВЕСЕЛЫЙ САМУРАЙ»

Зарембо А.И., студент гр.844691

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники<sup>1</sup>  
г. Минск, Республика Беларусь

Славинская О.В. – канд. пед. наук, доцент

**Аннотация.** В современном мире большинство людей отдают предпочтение покупкам в интернете взамен традиционному способу. Аудитория интернета стремительно растет, тем самым расширяя рынок сбыта товаров и услуг. В статье описано разрабатываемое программное средство, посредством которого будет осуществляться розничная торговля в сети интернет для заказчика - ООО «МЯТА ЛАУНДЖ».

**Ключевые слова.** Программное средство, интернет-магазин, розничная торговля, электронная торговля, разработка сайтов, продукты питания, доставка.

Розничная торговля — продажа товаров и услуг, предназначенных для личного или семейного использования (не связанного с предпринимательской деятельностью), непосредственно конечному потребителю. [1]

Электронная торговля — осуществление торгово-закупочной деятельности через Интернет. Она включает в себя:

- передачу информации, продуктов или услуг через онлайн ресурсы;
- предоставление услуг электронным путем;
- организацию онлайн методами обычной торговли. [2]

На сегодняшний день интернет-торговля имеет массу преимуществ перед традиционной торговлей, например:

- 1) нет нужды выходить из дома и сталкиваться с другими покупателями, что сохраняет время и уменьшает риск заболевания;
- 2) при отсутствии нужного товара за несколько секунд можно перейти на другое программное средство торговли, что является гораздо быстрее, чем добираться до следующей торговой точки;
- 3) имеет богатый ассортимент товаров;
- 4) отзывы покупателей, с помощью которых можно оценить качество продукции;
- 5) отсутствие очередей.

Актуальность разработки программного средства розничной торговли «Веселый самурай» обусловлена необходимостью увеличения продаж, систематизации статистики заказов и уменьшения расходов путем цифровизации продаж. Заказчиком выступает ООО «МЯТА ЛАУНДЖ». Благодаря разработке программного средства, мы полагаем, что будут увеличены продажи за счет дополнительной комфортной функции доставки товара по указанному адресу в рамках зоны доставки, а также увеличено качество товара за счет возможности оставить отзыв о продукции компании, не выходя из дома. Продукцией компании-заказчика являются готовые продукты питания, в особенности блюда японской кухни, чем и обусловлено название программного средства.

Программное средство имеет следующие требования заказчика:

- простой, продуманный и отзывчивый дизайн;
- быстрая скорость работы;
- доступность всем клиентам;
- отказоустойчивость;
- возможность продвижения в поисковых системах;
- рентабельные и современные технологии;
- установленное название.

Основное назначение разрабатываемого программного средства – расширение клиентской базы, повышение продаж и качества продукции. Его главная страница представлена на рис. 1.

Основными функциями разрабатываемого программного средства являются:

- регистрация и авторизация;
- корзина с добавлением, изменением и удалением товара;
- информация о работе торговых точек;

- оформление заказа с товарами;
- акции и скидки на продукцию;
- оформление доставки товаров на указанный адрес, который входит в зону доставки;
- личный кабинет с информацией и адресами доставки;
- обратная связь;
- информация о составе товара.

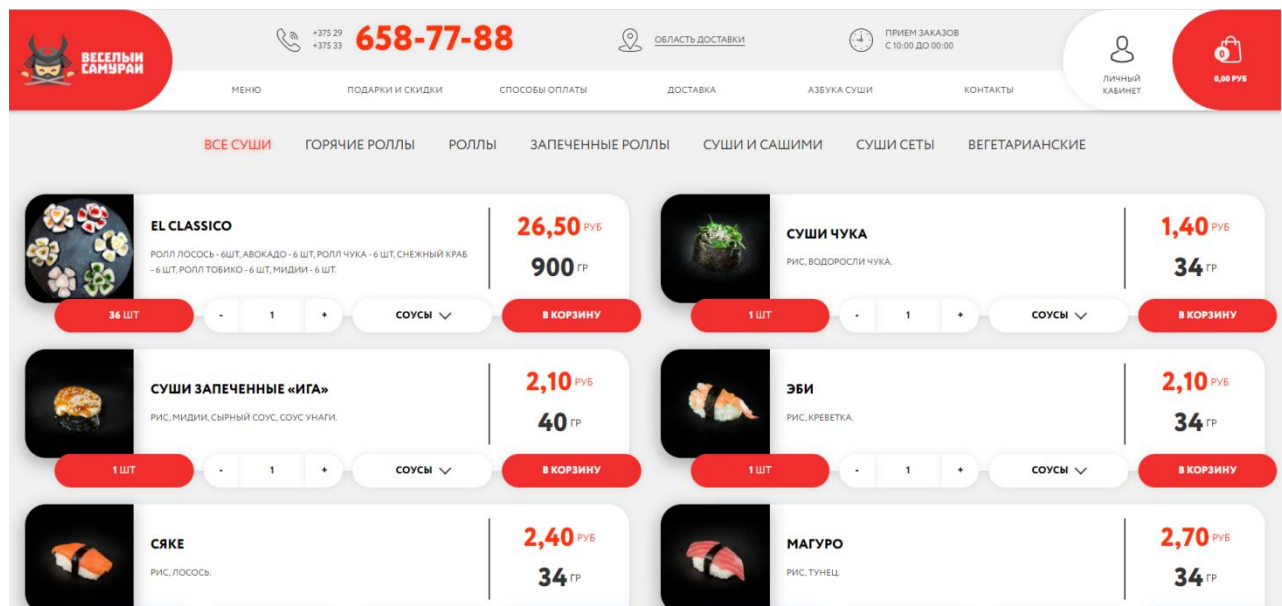


Рисунок 1 – Главная страница программного средства «Веселый самурай»

Преимуществами разрабатываемого программного средства в отличие от его существующих аналогов являются:

- эффектный и удобный интерфейс;
- адаптивный дизайн;
- гибкая система предоставления индивидуальных бонусов;
- мультиязычность;
- доступность с различных устройств;
- трекер состояния заказа.

При разработке были использованы следующие средства:

- интегрированная среда разработки JetBrains PhpStorm;
- ядро CMS OpenCart;
- скриптовый язык общего назначения PHP;
- мультипарадигменный язык программирования JavaScript;
- реляционная система управления базами данных MySQL;
- стандартизированный язык разметки документов HTML;
- формальный язык описания внешнего вида документа CSS;
- технология AJAX для обеспечения неблокирующей клиент-серверной архитектуры;
- менеджер пакетов NPM;
- JavaScript-библиотека jQuery.

Разрабатываемое программное средство розничной торговли «Веселый самурай» позволяет увеличивать продажи, привлекая новых клиентов, а также упрощает пользователю процесс получения желаемой продукции (которая в большинстве своем актуальна в свежеприготовленном виде), без затрат времени на хождение в торговую точку.

**Список использованных источников:**

1. Розничная торговля // Википедия – свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа [https://ru.wikipedia.org/wiki/Розничная\\_торговля](https://ru.wikipedia.org/wiki/Розничная_торговля) – Дата доступа: 30.03.2021.
2. Электронная торговля // Википедия – свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа [https://ru.wikipedia.org/wiki/Электронная\\_торговля](https://ru.wikipedia.org/wiki/Электронная_торговля) – Дата доступа: 30.03.2021.