

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«Чековая акция»

Описание программы

55078822.00002 П1

Листов 11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Аннотация

Настоящий документ является описанием программного обеспечения «Чековая акция»

В настоящем документе приводится описание назначения, структуры, входных и выходных данных, а также описание назначения компонентов, входящих в состав программного обеспечения .

Содержание

1 Общие сведения	4
1.1 Обозначение и наименование программы	4
1.2 Языки программирования	4
1.3 Обеспечивающее программное обеспечение	4
1.4 Технические средства компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения	4
2. Функциональное назначение	5
3. Описание логической структуры	6
4. Используемые технические средства	7
5. Вызов и загрузка	8
6. Входные и выходные данные	9

1 Общие сведения

1.1 Обозначение и наименование программы

Полное название программного обеспечения - Чековая акция

Территория действия исключительного права - весь мир

Срок действия исключительного права - в соответствии с ГК РФ

1.2 Языки программирования

При разработке программного обеспечения использовались следующие языки программирования:

1. PHP 8
2. JavaScript ES6
3. HTML 5
4. CSS 3

1.3 Обеспечивающее программное обеспечение

Для функционирования программного обеспечения необходимы следующие программное обеспечение:

5. git
6. docker -v версии ≥ 20
7. docker-compose -v версии ≥ 1.25
8. make

1.4 Технические средства компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения

В программном обеспечении «Чековая акция» не используются технические средства компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения

Используемый объектный код в виде исполняемого файла сервера приложений RoadRunner поставляется вместе с библиотекой и расположена по адресу: Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1, здание 301, 5 этаж, пом. 501a

Исходный код хранится в Git репозитории на сервере под доменом [git.morizolabs.ru](https://www.reg.ru/dedicated/datacenter) расположенном в дата-центре хостинг провайдера reg.ru по адресу: Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1, здание 301, 5 этаж, пом. 501a

<https://www.reg.ru/dedicated/datacenter>

2. Функциональное назначение

Программное обеспечение “Чековая акция” предназначено для проведения чековых акций.

Основными функциональными возможностями программного обеспечения являются:

- получение от пользователей qr кода с чека;
- получение из ФНС данных чека;
- поиск в позициях чека акционных товаров;
- введение статистики.

Программа разработана участником проекта «Сколково» по инновационному приоритету по направлению «Стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение», предусмотренному п. 5.2.2.7.5 «Новые информационные системы, направленные на применение новых концепций формирования добавленной стоимости и/или существенное повышение эффективности в ключевых процессах в организациях, в том числе с применением технологий интеллектуального анализа данных и искусственного интеллекта в повышении эффективности корпоративных процессов управления».

3. Описание логической структуры

В состав программного обеспечения “Чековая акция” входят следующие компоненты:

- Программный компонент управления;
- Серверный компонент;
- Публичный сайт.

Структурно-функциональная схема программного обеспечения “Чековая акция” приведена на рисунке 1.

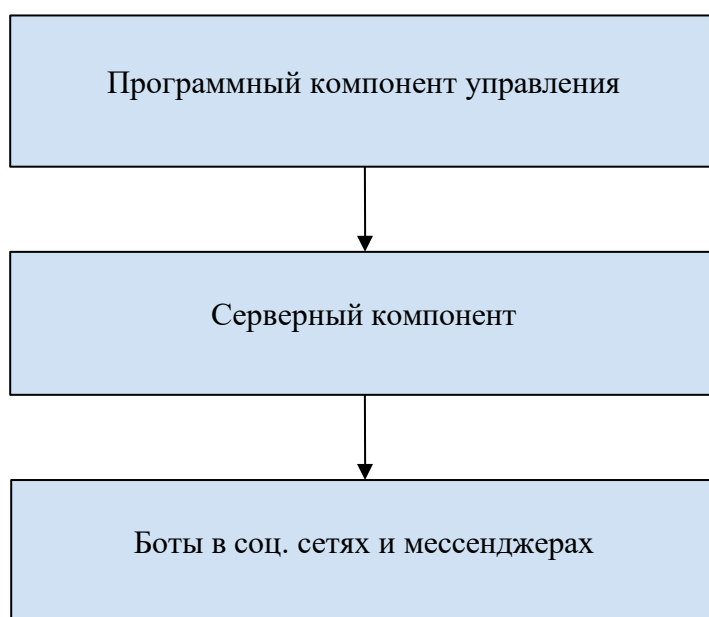


Рисунок 1 - Структурно-функциональная схема программного обеспечения “Чековая акция”

Программный компонент управления предназначен для формирования интерфейса администраторов и организации управления данными и сервисами серверного компонента.

Серверный компонент предназначен для создания, хранения и представления обрабатываемых данных, а также для выполнения операций обработки данных и обеспечения работоспособности сервисов.

Боты в соц. сетях предназначены для получения данных от пользователей и коммуникации с ними.

4. Используемые технические средства

Рекомендуемые системные требования вычислительной техники для функционирования программного обеспечения “Чековая акция:

- Любой RPM или DEB совместимый дистрибутив Linux с ядром версии не ниже 3.10.0;
- Двухядерный процессор с частотой 2ГГц или выше;
- 4 Гб оперативной памяти или больше;
- 5 Гб свободного места на жестком диске;
- Видеокарта не требуется;
- Интернет соединение от 10 Мбит/с.

5. Вызов и загрузка

Программное обеспечение “Чековая акция” запускается после развертывания и установки.

Программное обеспечение работает в режиме 24/7 для обеспечения круглосуточного доступа к публичному сайту.

Обновление будет происходить в ручном режиме запуском команд в командной строке.

6. Входные и выходные данные

Входными данными программного обеспечения “Чековая акция” являются:

- данные с чека, загруженные пользователем,

Выходными данными программного обеспечения “Чековая акция” являются:

- информация о соответствии чека заданным условиям акции (наличие нужного товара/ магазина, количества товаров, суммы товаров итд).

