

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
**«ПЛАТФОРМА «ТВОЙ РЕГИОН. ТУРИСТИЧЕСКИЙ
ПОРТАЛ»**

Описание программы

Листов 13

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

Аннотация

Настоящий документ является описанием программного обеспечения «Платформа «Твой регион. Туристический портал»

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

Содержание

Аннотация	2
Содержание	3
1. Общие сведения	4
1.1 Обозначение и наименование программы	4
1.2 Языки программирования	4
1.3 Обеспечивающее программное обеспечение	4
1.5 Технические средства компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения	5
2. Функциональное назначение	6
3. Описание логической структуры	7
3.1 Состав сервисов	8
4. Используемые технические средства	9
5. Вызов и загрузка	10
6. Входные и выходные данные	11
7. Лицензирование	12

1. Общие сведения

1.1 Обозначение и наименование программы

Полное название программного обеспечения - «Платформа «Твой регион. Туристический портал»

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 7.3
2. PHP 8.1
3. JavaScript ES6
4. HTML 5
5. CSS 3

1.3 Обеспечивающее программное обеспечение

Для функционирования программного обеспечения необходимы следующие программное обеспечение:

1. git
2. docker -v версии ≥ 20
3. docker-compose -v версии ≥ 1.25
4. make

1.4 Дополнительные компоненты

Веб-сервер: nginx 1.25

Поисковой движок: Elasticsearch 7.17 (Free and open-Basic)

СУБД: MySQL 8.0, есть возможность замены на PostgreSQL 16.1

СУБД для кеша: Redis 7.2

1.5 Технические средства компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения

В программном обеспечении «Платформа «Твой регион. Туристический портал» 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. 501а

Исходный код хранится в Git репозитории на сервере под доменом git.morizolabs.ru расположенном в дата-центре хостинг провайдера reg.ru по адресу: Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1, здание 301, 5 этаж, пом. 501а

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

2. Функциональное назначение

Программное обеспечение «Платформа «Твой регион. Туристический портал» предназначено для размещения и управления сайтами с публичным доступом.

Основными функциональными возможностями программного обеспечения являются:

- подготовка и публикация веб-страниц;
- управление меню сайта;
- загрузка, обработка и управление медиаконтентом;
- подключение встроенных виджетов;
- подключение новых функций за счет сторонней разработки.

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 «Платформа «Твой регион. Туристический портал» входят следующие компоненты:

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

Структурно-функциональная схема программного обеспечения «Платформа «Твой регион. Туристический портал» приведена на рисунке 1.

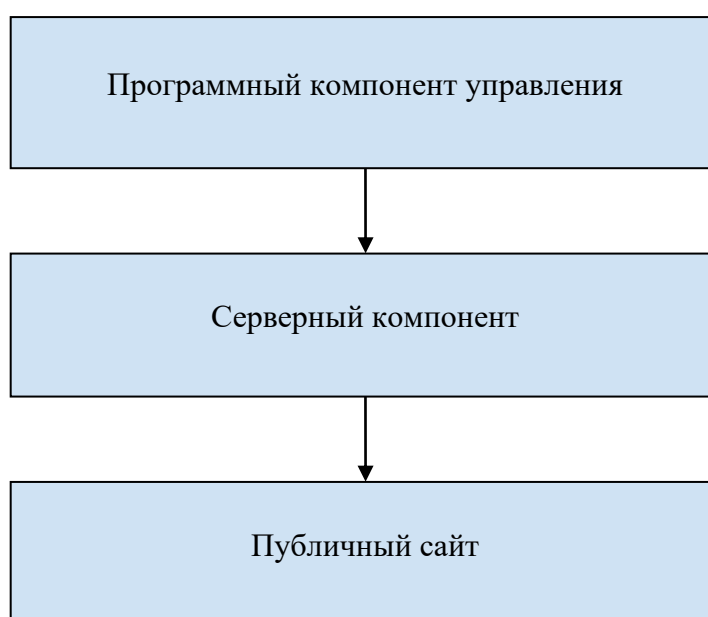


Рисунок 1 - Структурно-функциональная схема программного обеспечения «Платформа «Твой регион. Туристический портал»

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

Публичный сайт предназначен для формирования и публикации данных и предоставления доступа к сервисам.

3.1 Состав сервисов

- сервис поиска;
- сервис генерации капчи;
- сервис интеграции с Яндекс.Турбо.

4. Используемые технические средства

Рекомендуемые системные требования вычислительной техники для функционирования программного обеспечения «Платформа «Твой регион. Туристический портал»:

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

5. Вызов и загрузка

Программное обеспечение «Платформа «Твой регион. Туристический портал» 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 «Платформа «Твой регион. Туристический портал» являются:

- конфигурация страниц сайта;
- информационные и медиаданные;
- доступные виджеты.

Выходными данными программного обеспечения «Платформа «Твой регион. Туристический портал» являются:

- веб-страницы сайта;
- логи действий администраторов.

7. Лицензирование

Все используемое программное обеспечение распространяется под открытыми лицензиями

