

Контентная платформа.

Технические и  
эксплуатационные  
характеристики ПО

# Оглавление

<b>Оглавление</b>	<b>2</b>
<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>Требования к аппаратному обеспечению</b>	<b>4</b>
<b>Требования к программному обеспечению</b>	<b>5</b>
Стек технологий	5
Для корректной работы проекта необходимы следующие библиотеки и фреймворки:	5
Для корректной разработки необходимы следующие библиотеки и фреймворки:	6
<b>Требования к рабочему месту</b>	<b>7</b>

# Введение

Этот документ описывает технические и эксплуатационные характеристики программного обеспечения (ПО). В том числе, описывает необходимые библиотеки и требования к аппаратному обеспечению.

# Требования к аппаратному обеспечению

Данный раздел описывает требования к аппаратной части системы. Для корректной работы ПО необходимо следование рекомендациям по аппаратному обеспечению:

1. Центральный процессор (CPU):

- Минимальное количество ядер: 12
- Архитектура процессора: Рекомендуется использование современного многопоточного процессора с поддержкой параллельной обработки данных.
- Частота процессора: Рекомендуется использование процессора с достаточной частотой для обеспечения высокой производительности при выполнении задач.

2. Оперативная память (RAM):

- Минимальный объем памяти: 24 ГБ
- Тип памяти: Рекомендуется использование быстрой оперативной памяти с высокой пропускной способностью для эффективной обработки больших объемов данных.

3. Жесткий диск (HDD) или твердотельный накопитель (SSD):

- Минимальный объем накопителя: 500 ГБ
- Тип накопителя: Рекомендуется использование твердотельного накопителя (SSD) для быстрой загрузки операционной системы и приложений, а также для ускорения процессов чтения/записи данных.

# Требования к программному обеспечению

Данный раздел описывает основные технологии, используемые программным продуктом. Для корректной работы ПО необходима установка и корректная работа следующих компонентов:

## Стек технологий

Операционная система: на усмотрение администратора  
PHP версии 8.1.12

Для корректной работы проекта необходимы следующие библиотеки и фреймворки:

firebase-php-jwt-6.3

Gpm-graphql-scalars-1.2.6

gpm-message-bus-1.0

Guzzlehttp-guzzle-7.2

laravel-framework-9.19

mateusjunges-laravel-kafka-1.12

mll-lab-graphql-php-scalars-5.4

mll-lab-laravel-graphql-playground-2.6

nuwave-lighthouse-5.69.1

php-open-source-saver-jwt-auth-2.0

webmozart-assert-1.11

Для корректной разработки необходимы следующие библиотеки и фреймворки:

barryvdh-laravel-ide-helper-2.12

fakerphp-faker-1.9.1

FriendsOfPhp-php-cs-fixer-3.13

kwn-php-rdkafka-stubs-2.2

Laravel-pint-1.0

laravel-sail-1.0.1

laravel-telescope-4.9

mockery-mockery-1.4.4

nunomaduro-collision-6.1

nunomaduro-larastan-2.0

overtrue-phplint-5.3

phpstan-phpstan-1.9

phpstan-phpstan-webmozart-assert-1.2

phpunit-phpunit-9.5.10

psalm-plugin-laravel-2.0

spatie-laravel-ignition-1.0

vimeo-psalm-4.30

# Требования к рабочему месту

Требования к рабочему месту пользователя программного обеспечения (ПО) необходимы для обеспечения эффективной работы пользователя и удовлетворения его потребностей при использовании ПО. Эти требования определяют не только аппаратное обеспечение, но и другие аспекты рабочей среды, которые могут повлиять на производительность, комфорт и безопасность пользователя.

1. Аппаратные требования:
  - a. Процессор: 1.6 ГГц и выше.
  - b. Оперативная память: 2 ГБ и выше.
  - c. Свободное место на жестком диске: 200 МБ и выше.
  - d. Интернет-соединение: Широкополосное соединение.
  - e. Разрешение экрана: Минимальное разрешение 1024x768 пикселей.
2. Операционная система: Windows 7 и выше, macOS 10.12 и выше, Linux (в зависимости от дистрибутива), iOS 12 и выше, Android 7 и выше.
3. Программное обеспечение: Совместимый веб-браузер, такой как Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari или Microsoft Edge
4. Сетевое соединение: Стабильное интернет-соединение со скоростью не менее 1мб/сек

Обеспечение соответствия требованиям к рабочему месту пользователя ПО позволяет создать оптимальные условия для работы и использования ПО, обеспечивая бесперебойную работу, безопасность и комфорт для пользователя.