

Руководство разработчика
PTNL.RATING
Версия системы: 1.0

Москва, 2023

1. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

1.1. Требования к программному обеспечению

1.1.1 Требования к ОС

Для установки системы визуализации данных, на сервере должна быть установлена одна из следующих операционных систем:

- Ubuntu, версия 19 и выше;
- Debian, версия 10 и выше;
- CentOS, версия 8 и выше;
- RedHat, текущая стабильная версия.

1.1.2 Требования к программным компонентам

Для работы системы необходимы следующие программные компоненты:

- PostgreSQL версии 11 и выше
- Redis текущая стабильная версия

1.2. Запуск приложения

При первом запуске приложения необходимо применить миграции базы данных для создания необходимых таблиц и сущностей в базе данных. Для этого нужно выполнить команду:

```
go run <путь к приложению> migrate
```

Запуск приложения осуществляется командой:

```
go run <путь к приложению> run
```

Запуск приложения с указанием альтернативного пути к файлу конфигурации

```
go run <путь к приложению> run --config <путь к файлу конфигурации>
```

1.3. Дополнительные команды приложения

Запуск приложения в режиме debug:

```
go run <путь к приложению> debug
```

Запуск миграций базы данных:

```
go run <путь к приложению> migrate
```

Вывод используемой конфигурации:

```
go run <путь к приложению> echo
```

2.ФАЙЛ КОНФИГУРАЦИЙ

Файл конфигураций располагается в каталоге с дистрибутивом приложения **config.yml**. После сборки приложения, необходимо разместить конфигурационный файл по пути `/etc/wine/wine.yml`, либо разместить по альтернативному пути. В случае размещения конфигурационного файла по альтернативному пути, запускать приложение с ключом `--config <путь к файлу конфигурации>`

2.1. Список возможных конфигураций приложения

http

- Тип: коллекция (словарь)
- Описание: параметры работы http api (port, maxBodyBytes)

port

- Тип: integer
- Значение по умолчанию: 8181
- Описание: порт http api

maxBodyBytes

- Тип: integer
- Значение по умолчанию: 26214400
- Описание: ограничение размера тела http запросов в байтах

db

- Тип: коллекция (словарь)

- Описание: параметры базы данных postgres (username, password, host, port, dbname, sslmode)

username

- Тип: string
- Значение по умолчанию: postgres

password

- Тип: string

host

- Тип: string
- Значение по умолчанию: localhost

port

- Тип: string
- Значение по умолчанию: 5432

dbname

- Тип: string
- Значение по умолчанию: postgres

sslmode

- Тип: string
- Значение по умолчанию: disable

log

- Тип: коллекция (словарь)
- Описание: параметры логирования (path, level)

path

- Тип: string
- Значение по умолчанию: .log
- Описание: путь к лог файлу приложения

level

- Тип: integer
- Значение по умолчанию: 5

- Описание: уровень логирования

redis

- Тип: коллекция (словарь)
- Описание: параметры базы данных redis (addr, db, password)

addr

- Тип: string
- Значение по умолчанию: localhost:6379

db

- Тип: integer
- Значение по умолчанию: 0

password

- Тип: string

token

- Тип: коллекция (словарь)
- Описание: параметры токенов пользователей (bearerTTL)

bearerTTL

- Тип: integer
- Значение по умолчанию: 360
- Описание: время жизни токена пользователя в минутах

storage

- Тип: коллекция (словарь)
- Описание: параметры файлового хранилища (path, tmp_path)

path

- Тип: string
- Значение по умолчанию: "/usr/share/wineincognito/static"
- Описание: путь к хранилищу статических файлов

tmp_path

- Тип: string
- Значение по умолчанию: "/usr/share/wineincognito/static/tmp"
- Описание: путь к хранилищу временных файлов