

## СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ .....	2
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ .....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	4
1 ОБЗОР ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ .....	5
1.1 Архитектура обратного прокси-сервера Traefik .....	5
1.2 Протокол FastCGI .....	5
2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ .....	6
2.1 Проектирование архитектуры разрабатываемого модуля .....	6
3 РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДДЕРЖКИ FASTCGI .....	7
3.1 Реализация протокола .....	7
3.2 Интеграция протокола в систему .....	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	8
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	9

## **СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ**

CGI — Common Gate Interface

ВКР – выпускная квалификационная работа

ГИА – государственная итоговая аттестация

## **ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

FastCGI — клиент-серверный протокол взаимодействия веб-сервера и приложения, дальнейшее развитие технологии CGI

## **ВВЕДЕНИЕ**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et.

# 1 ОБЗОР ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

## 1.1 Архитектура обратного прокси-сервера Traefik

Взаимодействие с сервером приложений может производиться через плагин (рисунок 1).

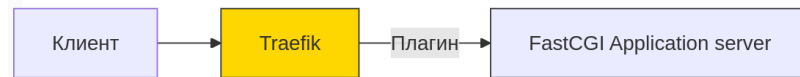


Рисунок 1: Схема взаимодействия с сервером приложений

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos.

## 1.2 Протокол FastCGI

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

## **2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ**

### **2.1 Проектирование архитектуры разрабатываемого модуля**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

### **3 РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДДЕРЖКИ FASTCGI**

#### **3.1 Реализация протокола**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

#### **3.2 Интеграция протокола в систему**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequale doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et.



## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Traefik: официальная документация [Электронный ресурс]. URL: <https://doc.traefik.io/traefik/> (дата обращения: 10.02.2025).
2. FastCGI Specification [Электронный ресурс]. URL: [https://fastcgi-archives.github.io/FastCGI\\_Specification.html](https://fastcgi-archives.github.io/FastCGI_Specification.html) (дата обращения: 10.02.2025).
3. Публичный репозиторий проекта Traefik [Электронный ресурс]. URL: <https://github.com/traefik/traefik> (дата обращения: 10.02.2025).
4. Запрос на реализацию поддержки FastCGI в Traefik (Задача 9521) [Электронный ресурс]. URL: <https://github.com/traefik/traefik/issues/9521> (дата обращения: 10.02.2025).