



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н. Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
НА ТЕМУ:
«Система авторизации инфраструктурных сервисов»

Студент ИУ7-82Б
(Группа)

(Подпись, дата)

Васильев А. И.
(И. О. Фамилия)

Руководитель ВКР

(Подпись, дата)

Клорикьян П. В.
(И. О. Фамилия)

Нормоконтролер

(Подпись, дата)

(И. О. Фамилия)

2025 г.

РЕФЕРАТ

Расчетно-пояснительная записка 0 с., 0 рис., 0 табл., 0 источн., 1 прил.

СОДЕРЖАНИЕ

РЕФЕРАТ	5
1 Технологический раздел	7
2 Исследовательский раздел	8
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	9
ПРИЛОЖЕНИЕ А Презентация	10

1 Технологический раздел

1.1 Основные средства реализации

- 1) k3d — утилита для поднятия k8s кластера локально, использует docker.
- 2) docker — инструмент для контейнеризации приложений. Используется в реализации для создания sidecar контейнеров.
- 3) ghcr.io — используется для загрузки docker образов в k8s кластер.
- 4) Golang — язык программирования, в основном использующийся для написания приложений в микросервисной архитектуре.

2 Исследовательский раздел

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Презентация