МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»

Институт информатики и кибернетики

Дисциплина: «Инженерия программного обеспечения: DevOps»

Отчет по лабораторной работе №3

«Helm»

Выполнил:

студент группы 6412-100503D

Правдин И.Д.

Самара 2023

# Goals of the work

1. Create helm chart (or use existing one).
2. Deploy chart to minikube.

# Prerequisites

I will use minikube vm that was created for assignment №2 in this course.

# Creating the helm chart

For create helm chart I will use application that Roman Tepechin, Vlada Haustova and I have created for previous WEB course. This application contains backend server, fronted application and use mysql database. In most cases, such applications use existing database and requires it as prerequisites, so helm manifest for mysql is out of scope this assignment.

Helm chart here <https://github.com/VolumeCore/websec-3/tree/main/deployments/social-network>

Result:

