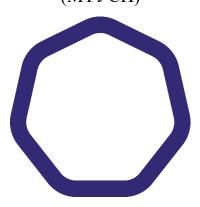
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ)



Кафедра: Сетевые информационные технологии и сервисы

Отчёт по лабораторной работе №8 «Обновление приложения»

Студенты 1 курса Группы М092401(75) Цыганков Р.О.

Проверил:

Выполнил:

к.т.н., Фатхулин Т. Д.

#### Задание

Научиться выполнять плавающего обновления с помощью kubectl.

### Выполнение работы

Для выполнения лабораторных работ необходимо:

- Зайти на сайт: https://kubernetes.io/ru/docs/tutorials/kubernetes-basics/update/update-intro/;
- Изучить теоретическую часть;
- Нажать на кнопку «Начать интерактивный урок».

# Теоретическая часть работы:

Плавающие обновления позволяет обновить развёртывания без простоев, шаг за шагом заменяя старые поды на новые. Новые поды будут запущены на узлах, имеющих достаточно ресурсов.

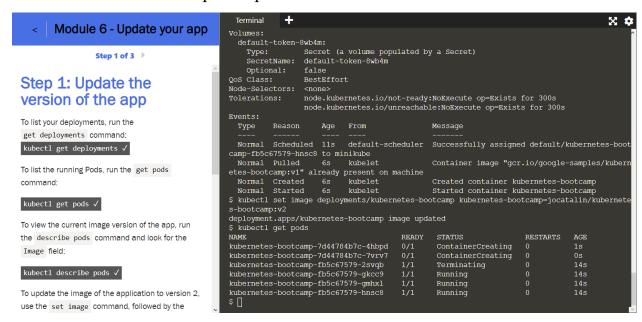
Подобно масштабированию приложения, если развёртывание доступно извне, при обновлении сервис будет балансировать трафик только между доступными подами. Доступный под — это экземпляр, который может быть запущен для пользователей приложения.

С помощью плавающих обновлений можно:

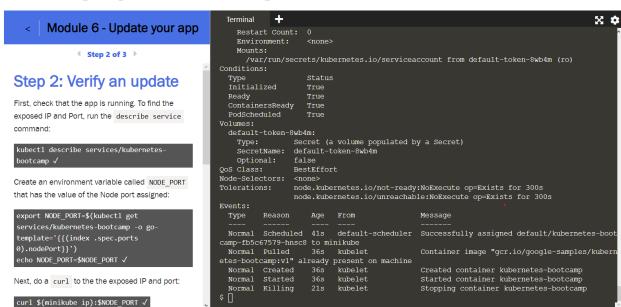
- Переводить приложение из одного окружения в другое (через обновления образа контейнера);
- Откатываться к предыдущим версиям;
- Осуществлять непрерывную интеграцию и непрерывную доставку приложений без простоев.

### Практическая часть работы:

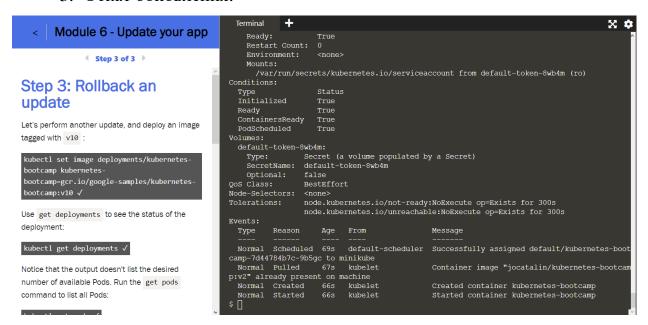
1. Обновление версии приложения:



## 2. Проверка обновления версии:



# 3. Откат обновления:



#### Заключение

В результате работы мы получили практические навыки работы с выполнением плавающего обновления с помощью kubectl.