Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет Программной инженерии и компьютерной техники

**Отчёт**

**Лабораторная работа №6**

**Применение инструментов для ведения разработки проекта программной системы с применением ИИ.**

**Ф.И.О. студента** Герасимчук Михаил Юрьевич

**Группа** P4141

**Преподаватель** Старобыховская А.А.

***г. Санкт-Петербург, 2022***

**Оглавление**

[Задание 3](#_Toc123167093)

[Цель: 3](#_Toc123167094)

[Описание предметной области: 3](#_Toc123167095)

[Исходные данные: 3](#_Toc123167096)

[Ход выполнения работы 3](#_Toc123167097)

[Вывод 5](#_Toc123167098)

# Задание

## Цель:

Настройка системы автоматического расчета метрик и их визуализации CML

## Описание предметной области:

Эксперименты при создании программной системы ИИ и контроль качества целевых решений.

## Исходные данные:

Основа результаты лабораторной работы 5.

# Ход выполнения работы

Во время выполнения была создана новая ветка.

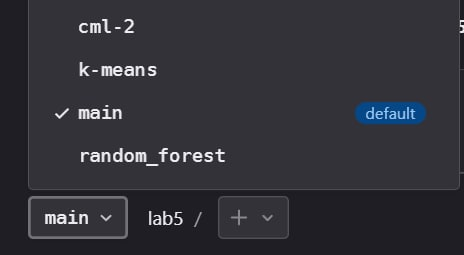
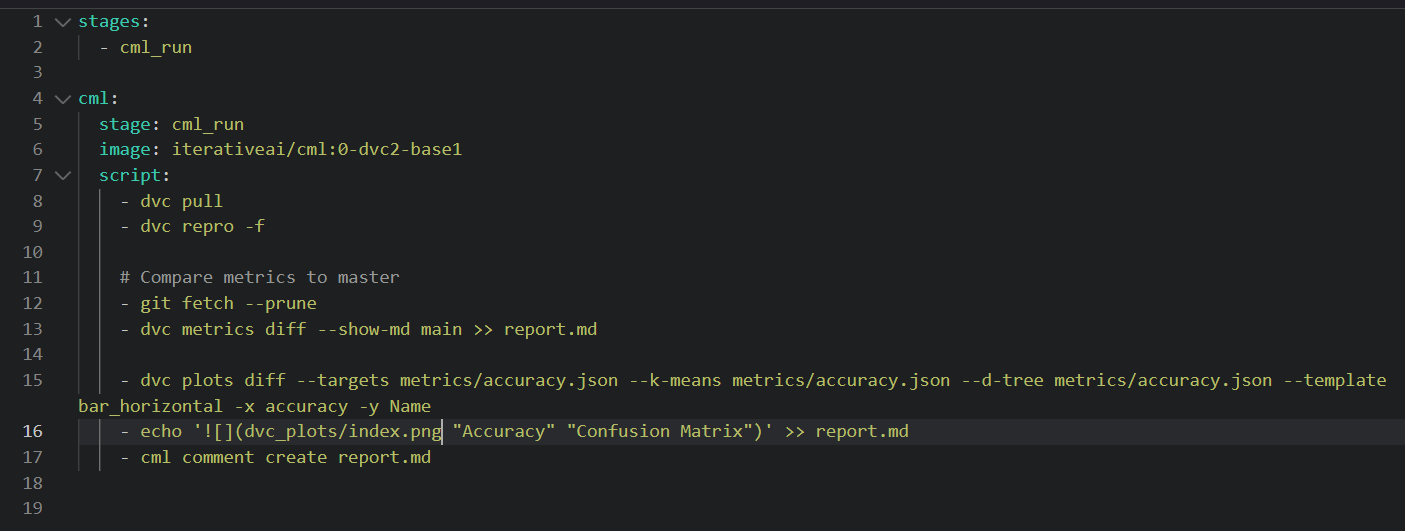


Рис. 1 Новая ветка

Написан скрипт позволяющий считать метрики по тестовой выборке данных для каждого алгоритма и построены графики. Создали CML workflow.

Рис. 2 cml.yaml

После обновления CI система продолжает успешно работать.

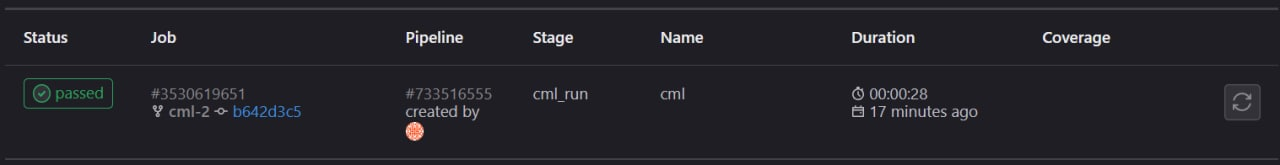


Рис. 3 Пример работы

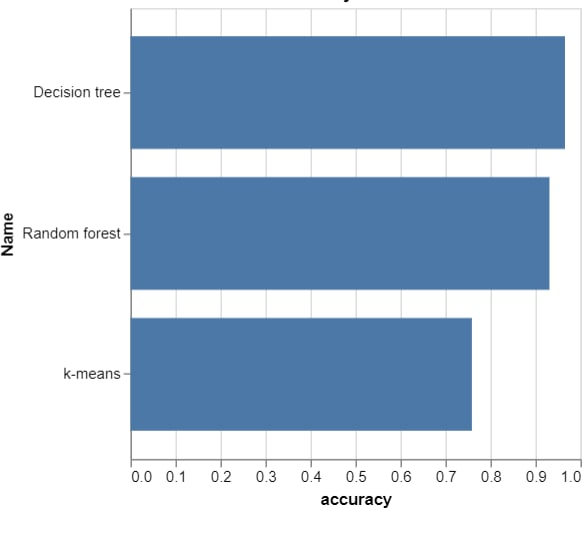
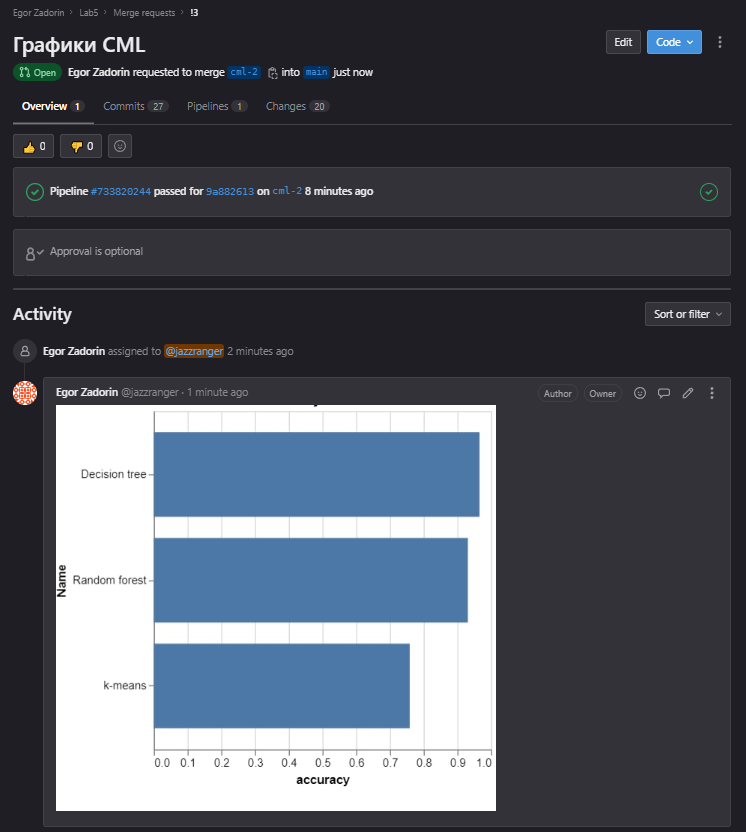


Рис. 4 Графики точности

Рис. 5 Merge request с графиком

# Вывод

В процессе выполнения данной лабораторной работы мы настроили систему автоматического расчёта метрик и их визуализацию CML.