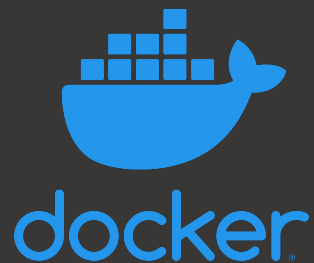




AgroCodeHack 2022: задача №3
Перспективные земли для виноградарников

Стек технологий



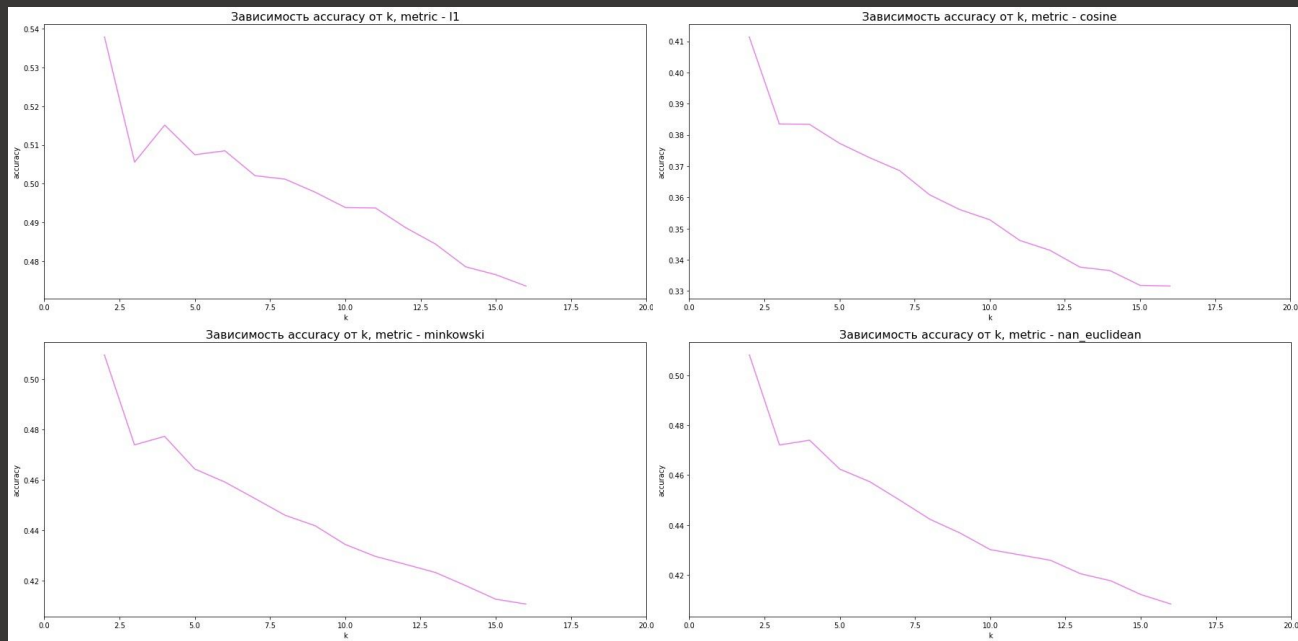
Поиск подходящего участка

Из постановки задачи и экспертных знаний мы можем считать, что данные удовлетворяют гипотезе непрерывности, т.е. мы можем считать, что в среднем на близко расположенных землях схожие природные условия.

Алгоритм исследования:

1. Поиск подходящей метрики схожести
2. Разработка системы фильтрации
3. Оптимизация поискового пространства
4. Реализация поискового алгоритма

Анализ метрик



Система фильтрации

1. Обязательная фильтрация: отбрасываем ледники, акватории, непригодные территории, земли занятые текущими виноградниками
2. Пользовательская фильтрация участков: близость участка к винодельне/существующим виноградникам
3. Пользовательская фильтрация для видимых виноградников на карте: можно фильтровать их по сорту выращиваемого винограда

Наша команда



Николай Спицын

Капитан команды
Аналитик данных
Дизайнер



Дима Феоктистов

Главный аналитик
данных



Полина Чубенко

Главный frontend
разработчик
Backend
разработчик



Дима Савичев

Backend/Frontend
разработчик



Егор Сбродов

DevOps
разработчик