

Acronis

# Студенческие проекты



# ML сервис для классификации компьютеров

**Контекст:** необходимо конфигурировать приложение в зависимости от особенностей установленного ПО и характера использования компьютера

**Проблема:** классифицировать на основе правил трудоемко, характер использования компьютера может меняться со временем

**Задача:** спроектировать модели машинного обучения для классификации компьютеров

**Технологии:** Python

**Сложность:** 1 семестр, 3-5 курс

# ML сервис для классификации файлов

**Контекст:** файлы на компьютере пользователя или сервере

**Проблема:** классифицировать на основе правил трудоемко

**Задача:** спроектировать модели машинного обучения для классификации файлов на основе паттернов их использования и изменения

**Технологии:** Python

**Сложность:** 1 семестр, 3-5 курс

# ML Сервис для классификации изображений

**Контекст:** база данных изображений

**Проблема:** изображение может принадлежать нескольким классам

**Задача:** спроектировать модели машинного обучения для multi-class классификации изображений

**Технологии:** Python

**Сложность:** 1 семестр, 3-5 курс

# ML Сервис для поиска по видео

**Контекст:** видеофайл

**Проблема:** использовать облачные сервисы типа Google или Microsoft очень дорого

**Задача:** спроектировать системы индексации и поиска по видео на основе машинного обучения

**Технологии:** Python

**Сложность:** 1 семестр, 3-5 курс