

# CraftML

by Optimization guys



# Идея

- AutoML доступен только для программистов
- Могут ли непрограммисты использовать AutoML также просто как калькулятор?



# Клиенты

Каждый Бизнес желает знать как применить DS, но попробовать дорого.

Продуктовые аналитики любят проверять гипотезы и анализировать свои данные, но не все знают DS.

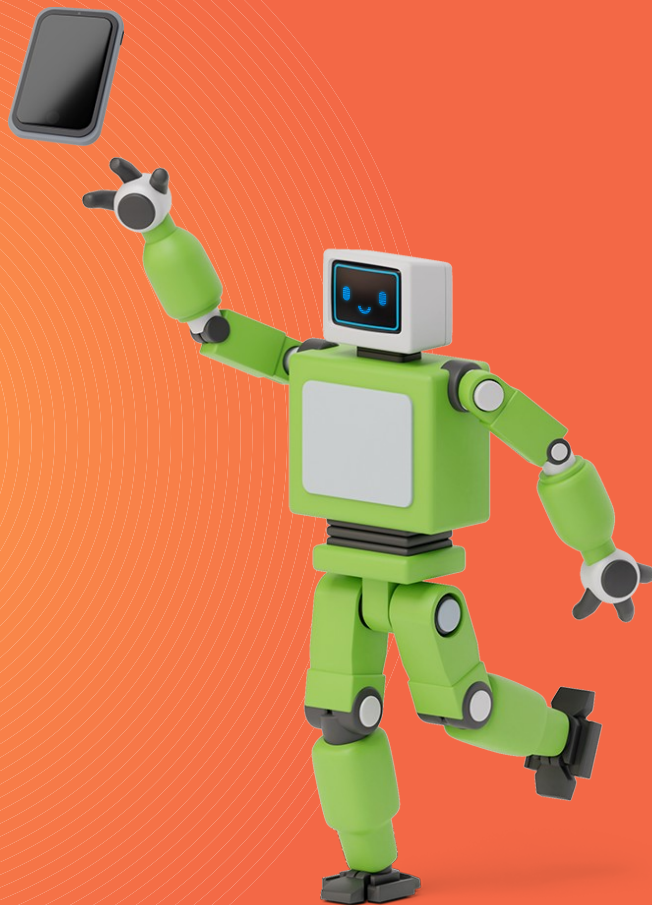
Стартаперы и Банкиры могут рассчитать метрики по клиентам прямо на своем ПК, не загружая данные в интернет.



# Как это сделать?

- AutoML
- Графический интерфейс
- Автоматическое создание пайплайна

Простое решение с низким порогом входа позволит непрограммистам попробовать AutoML



# Мы сделали

## Craft~ML



**Easy as your favorite craft beer**



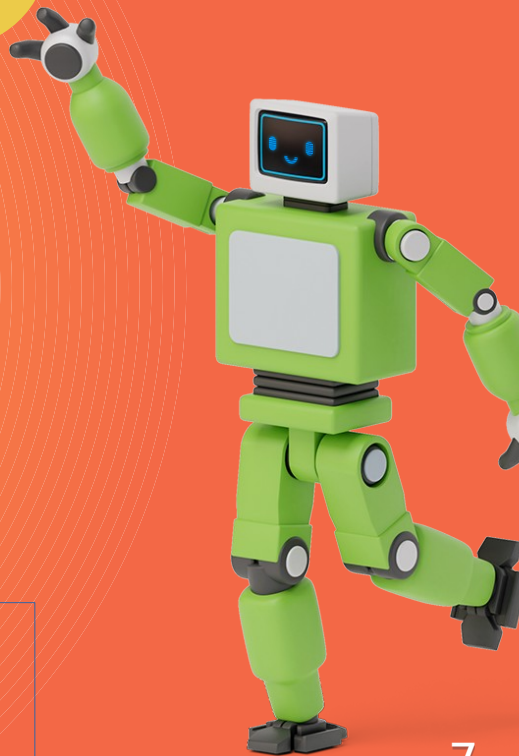


*CraftML - это  
инструмент для  
автоматического  
построения моделей с  
помощью графического  
интерфейса.*



# Основные моменты

- Красивый и удобный интерфейс
- Web или Запуск локально
- Работает с табличными данными

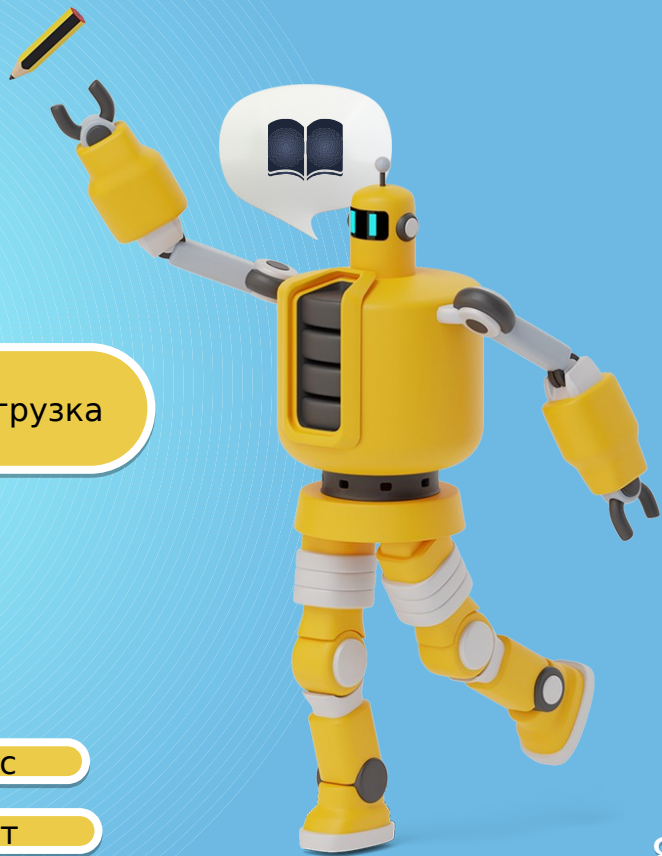
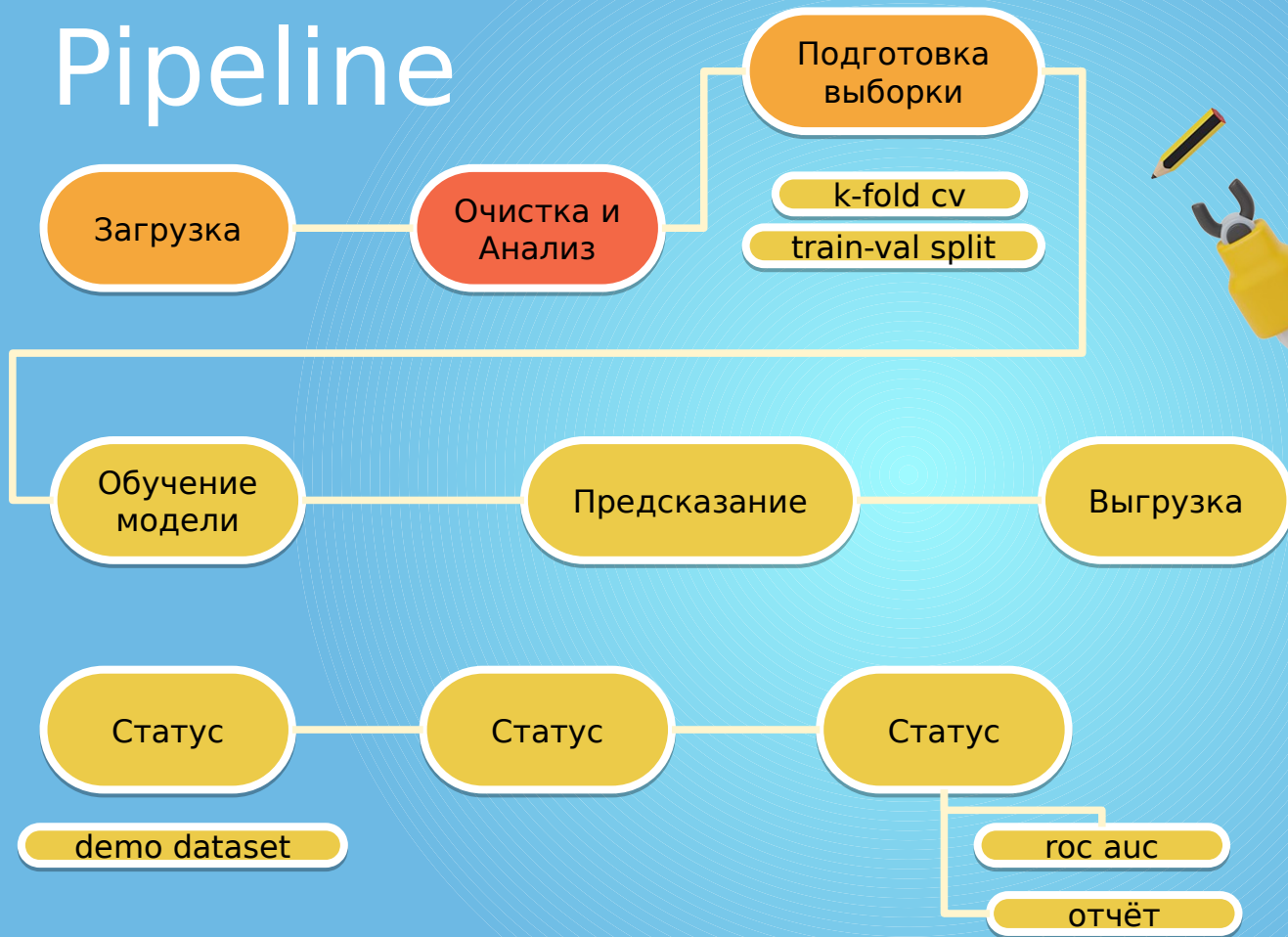


**Craft~ML**



Easy as your favorite craft beer

# Pipeline

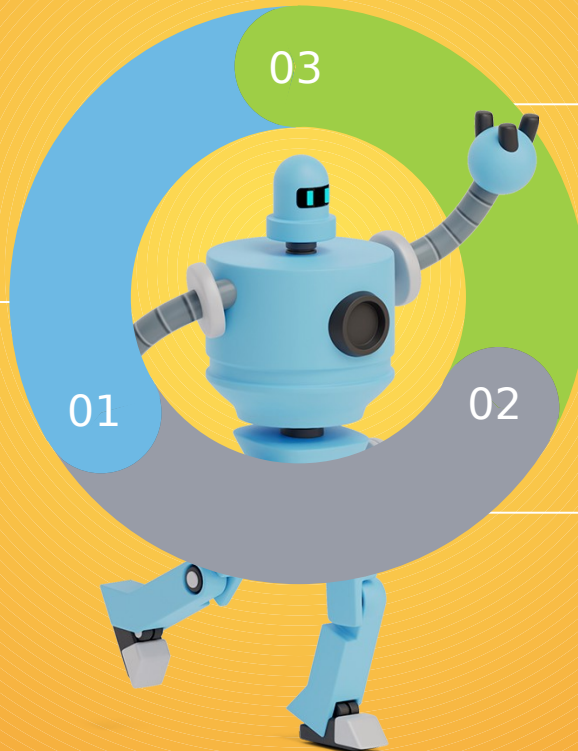




# Все просто

## Загрузить train и test

В train данные для  
обучения модели  
В test данные для  
построения прогноза



## Скачать результат

По ссылке скачать  
файл с прогнозом

## Выбрать target

Выбрать целевую  
переменную

# Обучающая выборка

Выбрать данные для обучения модели

Drag and drop file here

Limit 200MB per file

Browse files



train.csv

61.2KB



# Тестовая выборка

Выбрать данные для применения модели

Drag and drop file here

Limit 200MB per file

Browse files



test.csv

28.6KB



☐ Показать сырые данные

# Целевая переменная

Выбрать столбец с целевой переменной

Survived



☐ Показать распределение целевой переменной

# Служебные переменные

Столбцы для формирования файла с прогнозами

PassengerId



# Обучение модели

Доля наблюдений для обучения модели

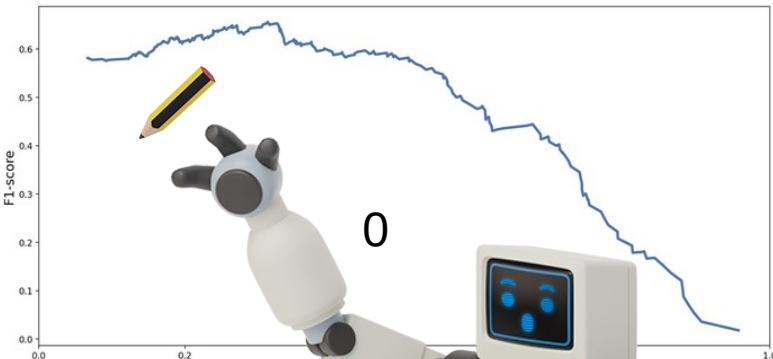
0.00



Обучить модель

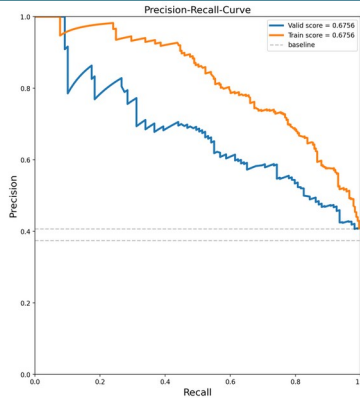
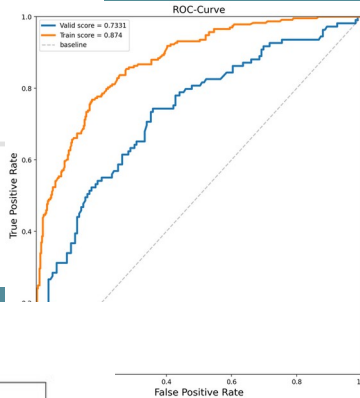
Модель обучена!!!

Сохранить CSV-файл с прогнозами для тестовой выборки



Значение вероятности, при котором объект относится к классу (0.31321290135383606).

0.00



	PassengerId	Survived
0	892	0
1	893	0
2	894	0
3	895	0
4	896	0

[Скачать прогнозы](#)

# Вопросы

Наши контакты

@nv\_27

@vuvko

@Zabis13

@hball1st

<https://github.com/OptimizationGuys/CraftML>

[https://share.streamlit.io/NV-27/craft\\_ml\\_app/master/app.py](https://share.streamlit.io/NV-27/craft_ml_app/master/app.py)

