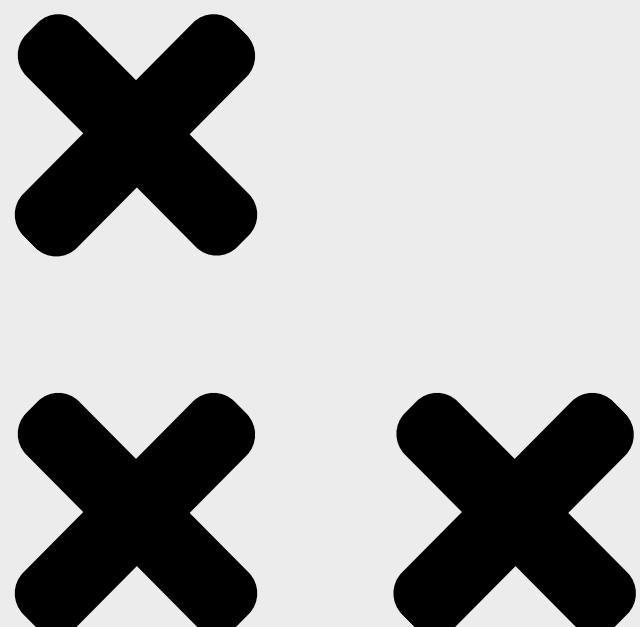


Подбор кандидатов на вакасию по типу личности

Решение кейса от команды «Коллеги»



+ 2

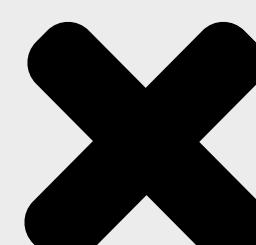
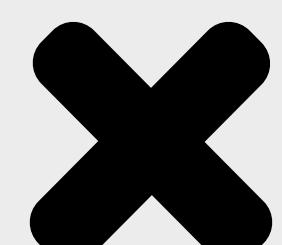
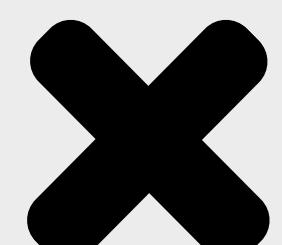
~~Задача~~

Создать систему, которая по видеовизитке кандидатов:

1. Определяет **типа личности**.
2. Предлагает работодателю подходящих кандидатов.
3. Трансформирует результаты **OCEAN в MBTI** по официальным методам.

 **Проблема**

Рынок труда сталкивается с вызовами адаптации к изменениям, что приводит к **несоответствию** личностей кандидатов **требованиям** вакансий и **неэффективному использованию** человеческого капитала. Необходимы системы для точного предсказания типа личности и его **соответствия психотипу вакансии**.



Видeo → Транскрипция → BERT → OCEAN

Наивысшая скорость работы

Модель	MAE
RoBerta	0.17
DisBert	0.12

Транскрипция

+

Вideo → Мимика&описание → BERT → OCEAN

Одежда и пол кандидата влияют на
значения параметров OCEAN

Модель	MAE
RoBerta	0.14
DisBert	0.11

Транскрипция

+

Мимика&описание

+

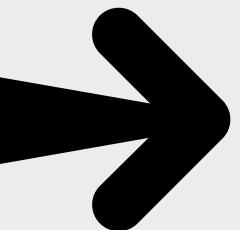
Видео



Аудио-фичи



BERT



OCEAN

Скорость работы модели: 0.5с

Финальный пайплайн модели

Модель	MAE
DisBert	0.1

Из ОСЕАН в МВТИ и не только

Перевод проходит через алгоритмы,
основанные на научных исследованиях

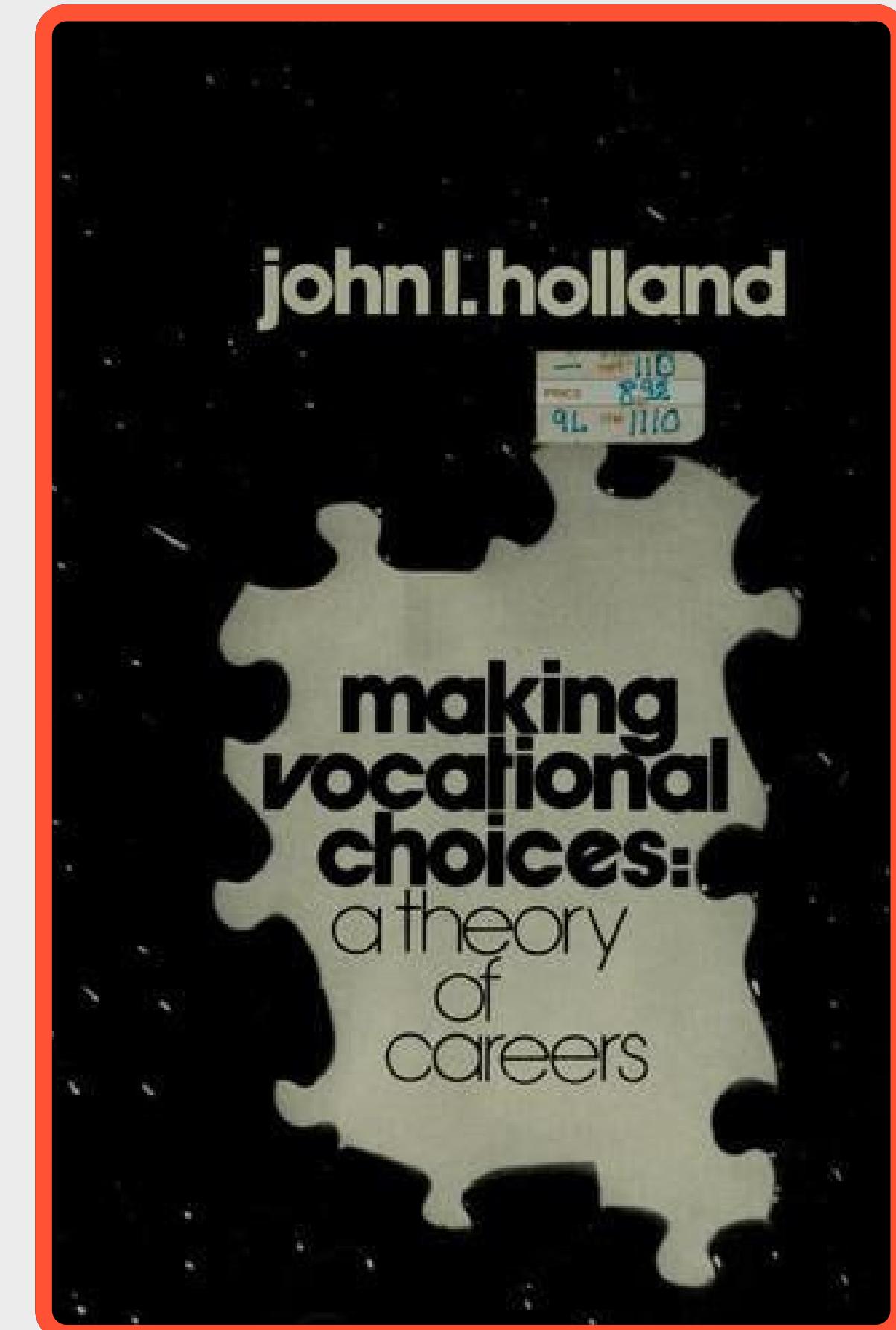
Personality Tests Personality Types Personality Research Info/Articles

MOTIVES
[MOTIVES personality system](#)
[MOTIVES Type Descriptions](#)
[MOTIVES Key](#)
[Comprehensive MOTIVES google doc](#)
[Printable MOTIVES Test \(google doc\)](#)
[Full list of MOTIVES items coded by correlations / factor analysis](#)
[MOTIVES/Big Five correlations](#)
[MOTIVES iconography](#)
[MOTIVES types happiness rankings](#)

Big 5 / Global 5 / SLOAN
[Global 5-SLOAN Multidimensional Typing System](#)
[SLOAN Type Descriptions](#)
[Primary Type Descriptions](#)
[Global 5 to Jung/MBTI/Kiersey Correlations](#)
[Printable Global 5-SLOAN Test \(pdf file\)](#)
[Global 5-SLOAN Type Descriptions \(pdf file\)](#)
[Global 5-SLOAN Manual \(39 page pdf file\)](#)

Для перевода в МВТИ

<https://similarminds.com/articles.html>



Для перевода в Holland's RIASEC

Книга «Making vocational choices»

Поиск

Соискатель \rightleftarrows Работодатель
(туда сюда)

Data Scientist

Найти

Профессия: Data Scientist

MBTI: Logician

HOLLAND: Social



conscientiousness agreeableness
openness extraversion neuroticism

Пользователь	Степень подходящести
0	Ирина 0.912
1	Юля 0.912
2	Софья 0.912

Соискатель \rightarrow Работодатель



faiss + расширяемая Бд вакансий

Соискатель \leftarrow Работодатель

	Степень подходящести
1	Ирина 0.959
2	Юля 0.959
	Софья 0.959

+

7

+

SCREENCAST



X

X X

Документация и прозрачность

Запуск

Скачайте веса из гугл диска в папку new_back/hope_bert

Фронтэнт:

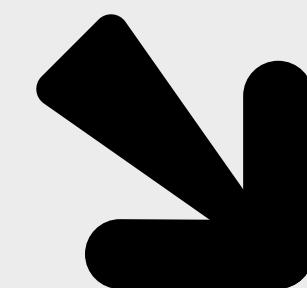
```
Перейдите в директорию front/kali_front  
docker build --tag 'front' .  
docker run -p 0.0.0.0:5173:5173 front
```

Бекенд:

```
Перейдите в директорию new_back  
Убедитесь, что в этой директории находится папка hope_bert  
требуется python3.10  
  
python3.10 -m venv venv  
source ./venv/bin/activate  
  
python -m pip install -r requirements.txt  
  
uvicorn main:app --host 0.0.0.0 --port 8000
```

Перейдите в браузер <http://localhost:5173>

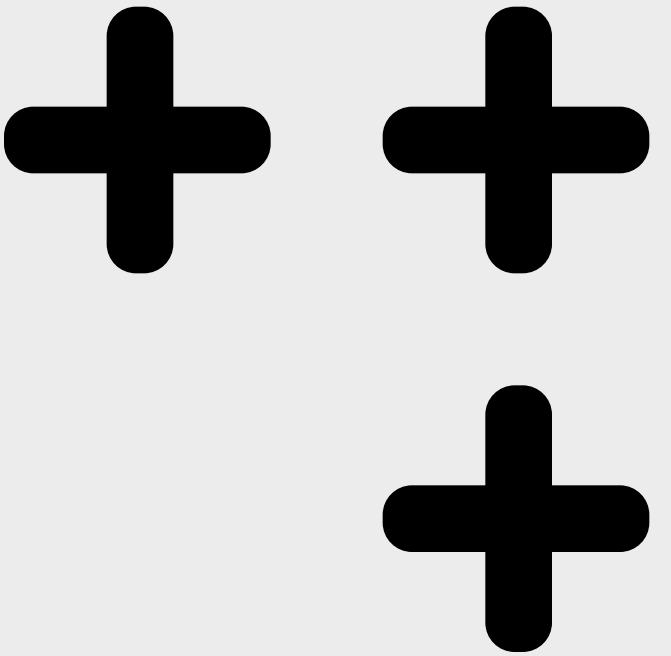
Или зайдите на уже запущенный сервер



https://github.com/Papr1ka/kaliningrad_hack

Команда «Коллеги»

благодарит за внимание



Рапорт

Юлия

ML



Павлов

Кирилл

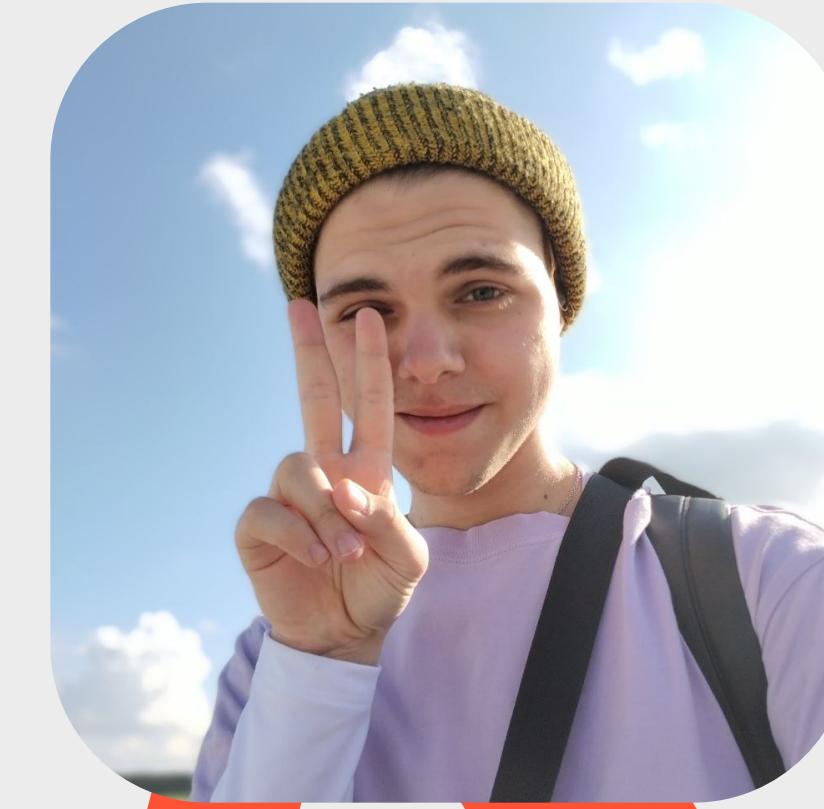
Фулстек



Капитонова

Софья

ML



Вагулич

Александр

Дизайн

