# Решение кейса

ФАУ«РосКапСтрой»

M4 Team

# Состав команды



#### Марина Дружинина

Разработка модели

Компетенция: разработка программного обеспечения

г. Уфа

3

+7 927 930 8073



@marina\_druzh



#### Марат Закиров

Разработка модели разработка интерфейса

Компетенция: разработка программного обеспечения

г. Москва



+7 925 833 8335



@mardrake



#### Мгер Парунакян

Парсинг источников

Компетенция: управление разработкой программного обеспечения, производством, дистрибуцией

г. Москва



+7 916 580 3588



@MhParun



#### Михаил Демин

Подготовка датасета

Компетенция: экспертиза в фармации и медицине

г. Хабаровск



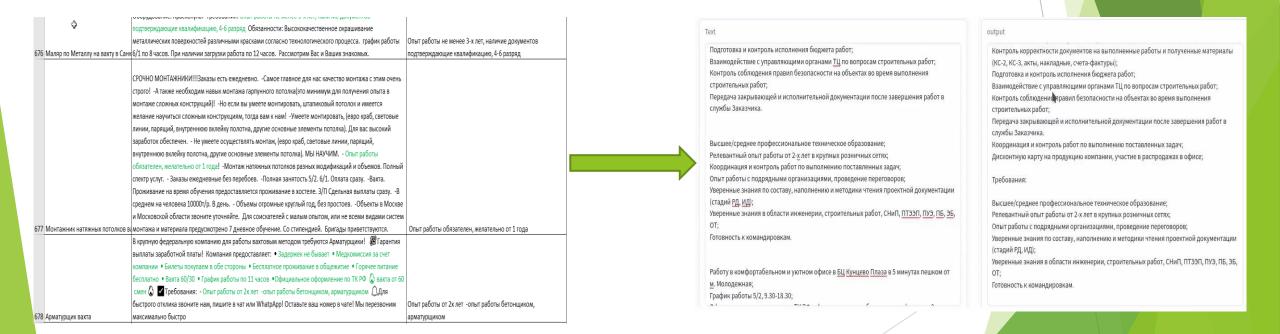
+7 963 5<mark>66 3888</mark>

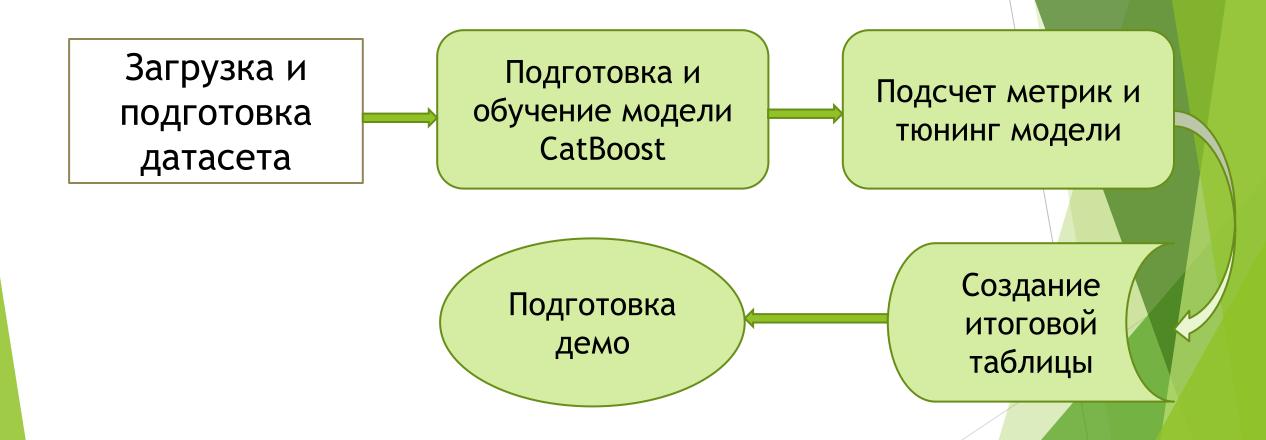


@MikhailDemin

#### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КЕИСА

Необходимо, исходя из данных, указанных в графе «Должностные обязанности», оценить текст на наличие скрытых полей «Условия», «Требование к соискателю», а затем извлечь эту информацию и добиться правильного заполнения резюме. Верификация данных способствует улучшению процесса мониторинга, анализа и прогнозирования кадрового потенциала в строительной отрасли и ЖКХ.





#### Подготовка датасета:

- Заполнение пропусков
- Преобразование к строковому типу и удаление лишних пробелов в начале и конце строки
- Заменяем эмоджи на точки
- Убираем точки в начале строки
- Удаление информации из колонки, которая есть в других колонках
- Ставим точки перед словами с большой буквы

D	E	F	G
responsibilities(Должностные обязанности)	requirements(Требования к соискателю)	terms(Условия)	skills(Ключевые навь
СРОЧНАЯ ВАКАНСИЯ! На крупный завод в г. Санкт-Петербург требуются Маляр по Металлу. ВАХТА.			
Условия: • Оформление официальное по ТК РФ. • График работы 6\1 от 8 часов, сама вахта от 60 дней			
• Выплаты 2 раза в месяц на Вашу карту • Жилье предоставляется • Рабочую форму выдает завод Из			
бонусов есть акция "приведи друга" • Частичная компенсация проезда до Санкт-			
Петербурга Оборудование: Краскопульт Требования: Опыт работы не менее 3-х лет, наличие		Оформление официальное по ТК РФ. • График работы 6\1 от	
документов подтверждающие квалификацию, 4-6 разряд Обязанности: Высококачественное		8 часов, сама вахта от 60 дней • Выплаты 2 раза в месяц на	
окрашивание металлических поверхностей различными красками согласно технологического	Опыт работы не менее 3-х лет, наличие документов	Вашу карту • Жилье предоставляется • Рабочую форму	
процесса. график работы 6/1 по 8 часов. При наличии загрузки работа по 12 часов. Рассмотрим Вас и	подтверждающие квалификацию, 4-6 разряд	выдает завод	
СРОЧНО МОНТАЖНИКИ!!!Заказы есть ежедневноСамое главное для нас качество монтажа с этим			
очень строго! -А также необходим навык монтажа гарпунного потолка(это минимум для получения			
опыта в монтаже сложных конструкций)! -Но если вы умеете монтировать, штапиковый потолок и			
имеется желание научиться сложным конструкциям, тогда вам к нам! -Умеете монтировать, (евро			
краб, световые линии, парящий, внутреннюю вклейку полотна, другие основные элементы потолка).			
Для вас высокий заработок обеспечен Не умеете осуществлять монтаж, (евро краб, световые линии,			
парящий, внутреннюю вклейку полотна, другие основные элементы потолка). МЫ НАУЧИМ Опыт			
работы обязателен, желательно от 1 года! -Монтаж натяжных потолков разных модификаций и			
объемов. Полный спектр услуг Заказы ежедневные без перебоевПолная занятость 5/2. 6/1. Оплата		Полный спектр услуг Заказы ежедневные без перебоев	
сразуВахта. Проживание на время обучения предоставляется проживание в хостеле. З/П Сдельная		Полная занятость 5/2. 6/1. Оплата сразуВахта.	
выплаты сразуВ среднем на человека 10000т/р. В день Объемы огромные круглый год, без		Проживание на время обучения предоставляется	
простоевОбъекты в Москве и Московской области звоните уточняйте. Для соискателей с малым		проживание в хостеле. 3/П Сдельная выплаты сразуВ	
опытом, или не всеми видами систем монтажа и материала предусмотрено 7 дневное обучение. Со		среднем на человека 10000т/р. В день Объемы огромные	
стипендией. Бригады приветствуются.	Опыт работы обязателен, желательно от 1 года	круглый год, без простоев.	
В крупную федеральную компанию для работы вахтовым методом требуются Арматурщики!			
Гарантия выплаты заработной платы! Компания предоставляет: • Задержек не бывает •			
Медкомиссия за счет компании • Билеты покупаем в обе стороны • Бесплатное проживание в		Задержек не бывает • Медкомиссия за счет компании •	
общежитие • Горячее питание бесплатно • Вахта 60/30 • График работы по 11 часов •Официальное		Билеты покупаем в обе стороны • Бесплатное проживание в	
оформление по ТК РФ 🖒 вахта от 60 смен 🖒 🗹 Требования: - Опыт работы от 2х лет -опыт работы		общежитие • Горячее питание бесплатно • Вахта 60/30 •	
бетонщиком, арматурщиком 🗘 Для быстрого отклика звоните нам, пишите в чат или WhatpApp!	Опыт работы от 2х лет -опыт работы бетонщиком,	График работы по 11 часов •Официальное оформление по	
Оставьте ваш номер в чате! Мы перезвоним максимально быстро	арматурщиком	ТК РФ 🚷 вахта от 60 смен	
			_

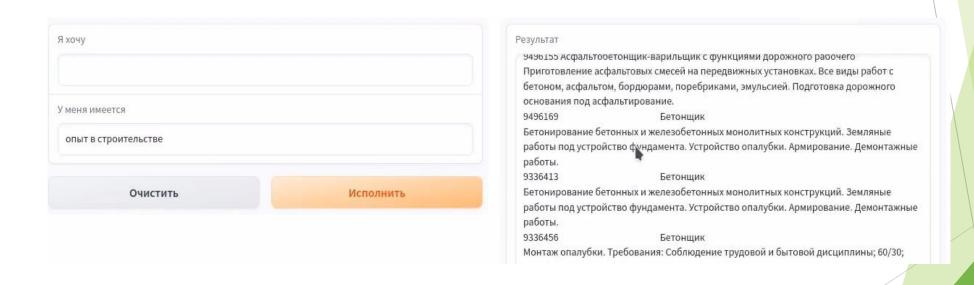
;	param	class	
3	Выполнение работ по гнутью и резке арматурной	Требования	
4	опыт в строительстве приветствуется; работа в	Требования	
5	Опыт работы от 1 года , наличие удостоверения	Требования	
6	опыт в строительстве приветствуется -работа в	Требования	
11	Понимание работы в бригаде · Дисциплинированно	Требования	
997	ТРЕБУЕТСЯ МАСТЕР С ХОРОШИМ ОПЫТОМ, ОТВЕТСТВЕНН	Обязанности	
997	Пожалуйста отправляйте краткое резюме о себе н	Обязанности	
997	УЧЕНИКОВ, ПОМАГАНОВ, ПОДАВАНОВ И С ОПЫТОМ ОКЛЕ	Обязанности	
997	ПОЖАЛУЙСТА НЕ ТРАТЬТЕ НИ СВОЕ НИ НАШЕ ВРЕМЯ НА	Обязанности	
998	Описание работодателя: Спичечная фабрика ФЭСКО	Обязанности	



#### Почему CatBoost?

- Быстро обучаемый инструмент
- Хорошо работает с разными объектами
- Отечественная разработка
- Постоянно дорабатывается

С помощью данной модели мы можем в дальнейшем сделать любой сервис для HR-специалистов (веб-сайт/приложение/чат-бот)



# ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

- Данное решение можно внедрить в электронную систему управления кадрами
- Разработка удобного пользовательского интерфейса
- Техническое совершенствование алгоритма
- Добавление новых функций (например, анализ не только текста вакансии, но и текста сопроводительного письма)

## Использованные технологии















# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Ссылка на репозиторий:

https://github.com/mardrake/hackaton\_roscapstroi

https://github.com/marina-druzh/Hakaton\_UFO\_RosKapStroy