



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СТАРТАПАХ



Вклад
в будущее
СБЕР

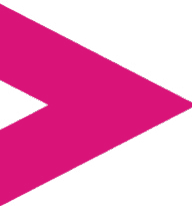


АКАДЕМИЯ
искусственного интеллекта
для школьников



Вводный ролик

Сферы применения искусственного интеллекта



Распознавать лицо
владельца устройства

Считывать штрих-коды
в магазине

Диагностировать болезнь
по снимку рентгенографии

Анализировать
изображение с камер
беспилотного автомобиля

Перевести текст на другой язык

Исправлять ошибки в тексте

Определить, является ли письмо
спамом

Поиск негативных отзывов
в Интернете

Прогнозировать погоду

Рекомендовать в интернет-
магазине нужный товар

Показывать в ленте только
интересные вам новости

Спрогнозировать спрос
на товар или услугу

Рекомендовать абитуриенту
подходящую профессию
по его интересам.

Сферы применения искусственного интеллекта

Компьютерное зрение CV (Computer Vision)

Распознавать лицо
владельца устройства

Считывать штрих-коды
в магазине

Диагностировать болезнь
по снимку рентгенографии

Анализировать
изображение с камер
беспилотного автомобиля

Обработка естественного языка NLP (Natural Language Processing)

Перевести текст на другой язык

Исправлять ошибки в тексте

Определить, является ли письмо
спамом

Поиск негативных отзывов
в Интернете

Наука о данных (Data Science)

Прогнозировать погоду

Рекомендовать в интернет-
магазине нужный товар

Показывать в ленте только
интересные вам новости

Спрогнозировать спрос
на товар или услугу

Рекомендовать абитуриенту
подходящую профессию
по его интересам.

Ситуация, проблема и решение

Сгруппируйте карточки.

Для каждой ситуации, описанной на карточке, определите проблему и возможное решение.

Обсудите в команде, какая ситуация вам наиболее близка и интересна.

Идея для стартапа

Ситуация: ученик 11 класса должен определиться с поступлением в вуз.

Проблема: он не знает, как и по каким критериям выбрать подходящее ему направление.

Решение: сделать сервис для подбора профессии по интересам человека.

Технология: Использовать алгоритмы машинного обучения для построения рекомендательной системы, подбирающей подходящую профессию.



Жизненный цикл стартапа

1. Подтвердить проблему и решение.
2. Анализ целевой аудитории.
3. Разработка прототипа MVP.
4. Упаковка технологии в приложение.
5. Тестирование решения.
6. Презентация продукта. Выход на рынок.

Анализ целевой аудитории



Аня

Возраст: 18 лет

Любимые школьные предметы: математика, информатика
Хобби: шахматы, математический кружок

О поступлении в вуз: "Сложно выбрать, чем именно я хотела бы заниматься, возможно математическими науками"



Саша

Возраст: 15 лет

Любимые школьные предметы: рисование
Хобби: рисование, анимация, скейтбординг

О поступлении в вуз: "я пока не думала про вуз, сейчас готовлюсь к поступлению в художественное училище, на дизайн, планирую сперва немного поработать, а потом уже получать высшее образование"



Амир

Возраст: 20 лет

Любимые школьные предметы: я уже не учусь в школе
Хобби: музыка, вокал, гитара

О поступлении в вуз: "я почти все свое время посвящаю музыке: учусь в музыкальном училище, готовлюсь к концертам и играю в группе, пока не планирую поступать в вуз"



Ева

Возраст: 14 лет

Любимые школьные предметы: физкультура
Хобби: компьютерные игры, танцы

О поступлении в вуз: "ой, не думаю, что мне светит поступить в университет, с моими-то успехами в школе.. да и без высшего образования можно обойтись."



Милана

Возраст: 17 лет

Оценка по математике: 4

Любимые школьные предметы: история, обществознание
Хобби: конный спорт, волонтерство в собачьем приюте

О поступлении в вуз: "я очень люблю животных и хочу посвятить свою жизнь заботе о них, наверное я буду ветеринаром или кем-то еще в таком роде, вот только с биологией у меня не очень.."



Даниил

Возраст: 16 лет

Любимые школьные предметы: информатика, физика, география
Хобби: робототехника, электронная музыка

О поступлении в вуз: "у меня еще есть время, чтобы подумать о поступлении, наверное, мне было бы интересно что-то связанное с робототехникой: я несколько лет занимаюсь в робототехническом кружке и в этом году стал призером региональных робототехнических соревнований"

Разработка прототипа. MVP

Минимально жизнеспособный продукт — продукт, обладающий минимальными, но достаточными для удовлетворения первых потребителей функциями.

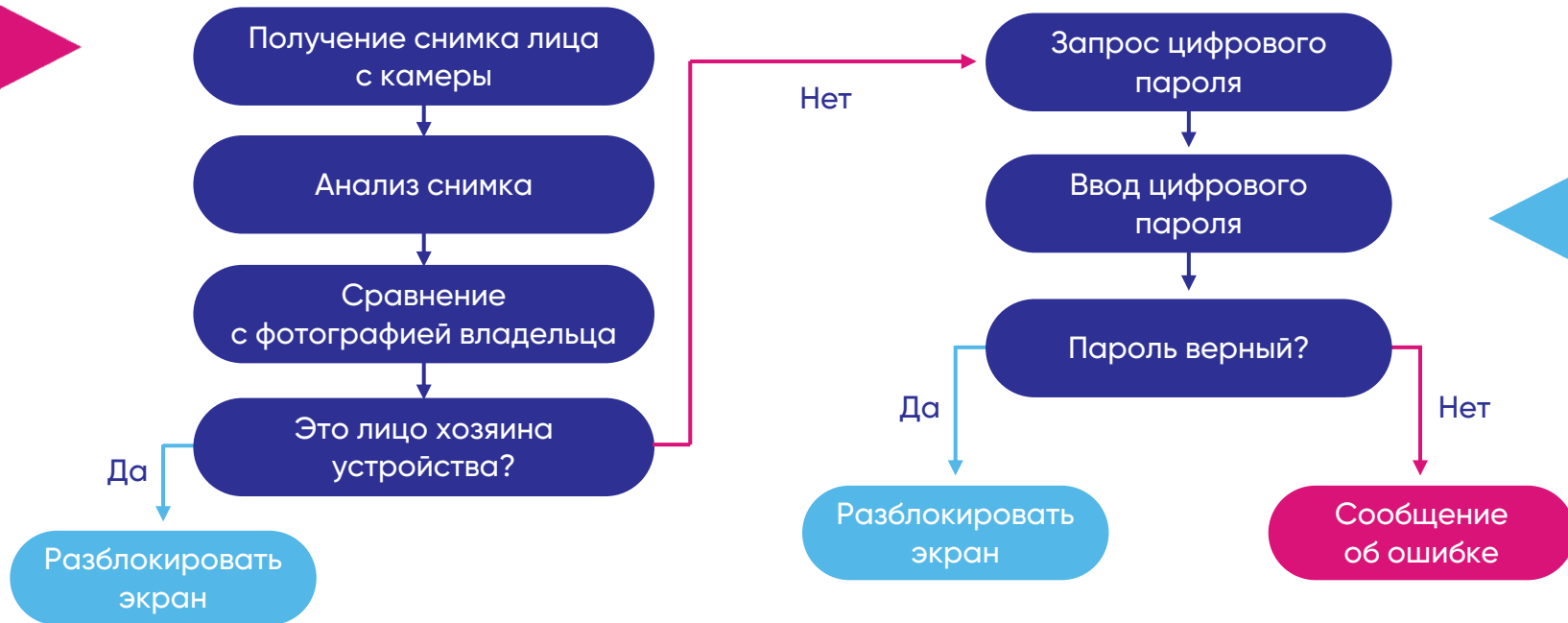
Анализ данных — технология ИИ, это процесс детального исследования больших данных и получение из них осмысленной информации с использованием алгоритмов для предсказания неизвестных данных на основе известных.

Создание команды

Пройдите тест
и определите, какую
роль вы займете
в вашей команде?



Упаковка технологии в приложение



Упаковка технологии в приложение

Загрузка анкеты

Рекомендаций нет

Поиск совпадений в базе данных

Рекомендация профессии

Просьба дополнить анкету

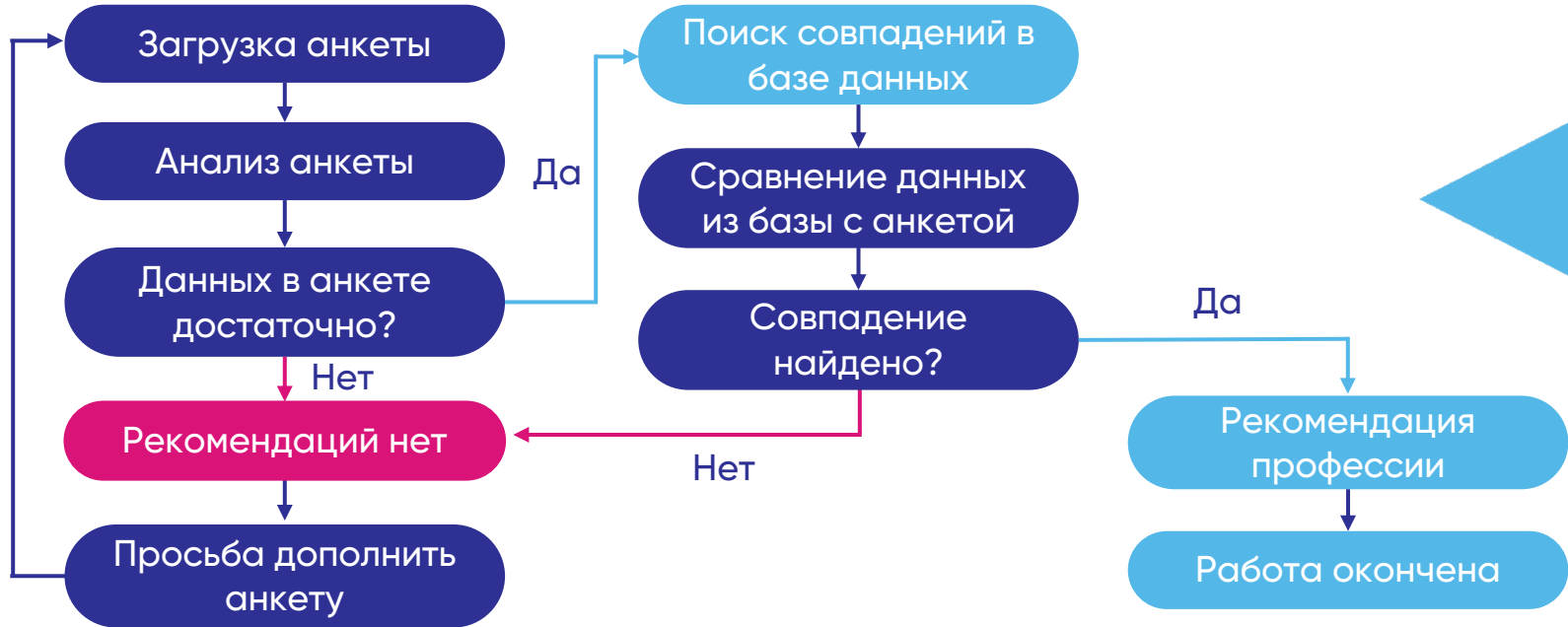
Работа окончена

Сравнение данных из базы с анкетой

Данных в анкете достаточно?

Анализ анкеты

Упаковка технологии в приложение



Тестирование приложения



Питч

Цель питча – заинтересовать слушателей так, чтобы у них возникло желание узнать о стартапе больше и в дальнейшем помочь с его развитием или профинансировать его.

Составьте свой план питча и выберите не более 5-6 основных аргументов для своей презентации.



Попробуйте ответить на вопросы

Если бы вы решили создать свой стартап, какую проблему вы хотели бы решать?

Как искусственный интеллект может помочь вам в решение этой проблемы?

Какую роль вы бы предпочли для себя в команде стартапа?

А если вам не хватает знаний и опыта, где получить помощь?