



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СТАРТАПАХ



Вклад
в будущее
 СБЕР

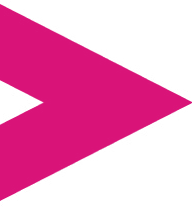


АКАДЕМИЯ
искусственного интеллекта
для школьников



Вводный ролик

Сферы применения искусственного интеллекта



Распознавать лицо
владельца устройства

Считывать штрих-коды
в магазине

Анализировать
изображение с камер
беспилотного
автомобиля

Перевести текст на другой язык

Исправлять ошибки в тексте

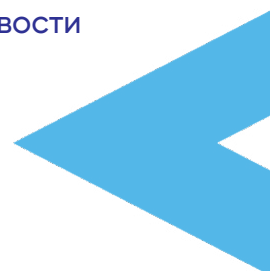
Определить, является ли письмо
спамом

Поиск негативных отзывов
в Интернете

Прогнозировать погоду

Рекомендовать в интернет-
магазине нужный товар

Показывать в ленте только
интересные вам новости



Сферы применения искусственного интеллекта

Компьютерное зрение

Распознавать лицо
владельца устройства

Считывать штрих-коды
в магазине

Анализировать
изображение с камер
беспилотного
автомобиля

Обработка естественного языка

Перевести текст на другой язык

Исправлять ошибки в тексте

Определить, является ли письмо
спамом

Поиск негативных отзывов
в Интернете

Анализ данных

Прогнозировать погоду

Рекомендовать в интернет-
магазине нужный товар

Показывать в ленте только
интересные вам новости

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: школьнику нужно сортировать мусор для переработки.

Проблема: непонятно, какой мусор куда выбрасывать.

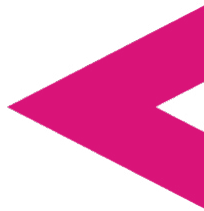
Решение: сделать приложение, которое по фотографии предмета определяет, какой это вид отходов.

Технология: использовать технологию компьютерного зрения, чтобы распознать вид мусора на фотографии и дать совет школьнику.

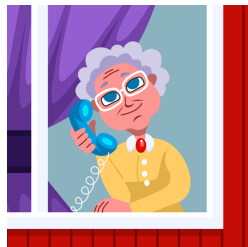


Жизненный цикл стартапа

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



Анализ целевой аудитории



Анна



Борис



Саша



Амир



Даниил



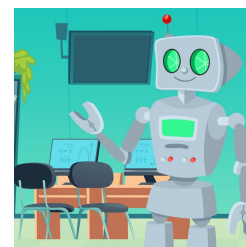
Алексей



Дмитрий



Ева



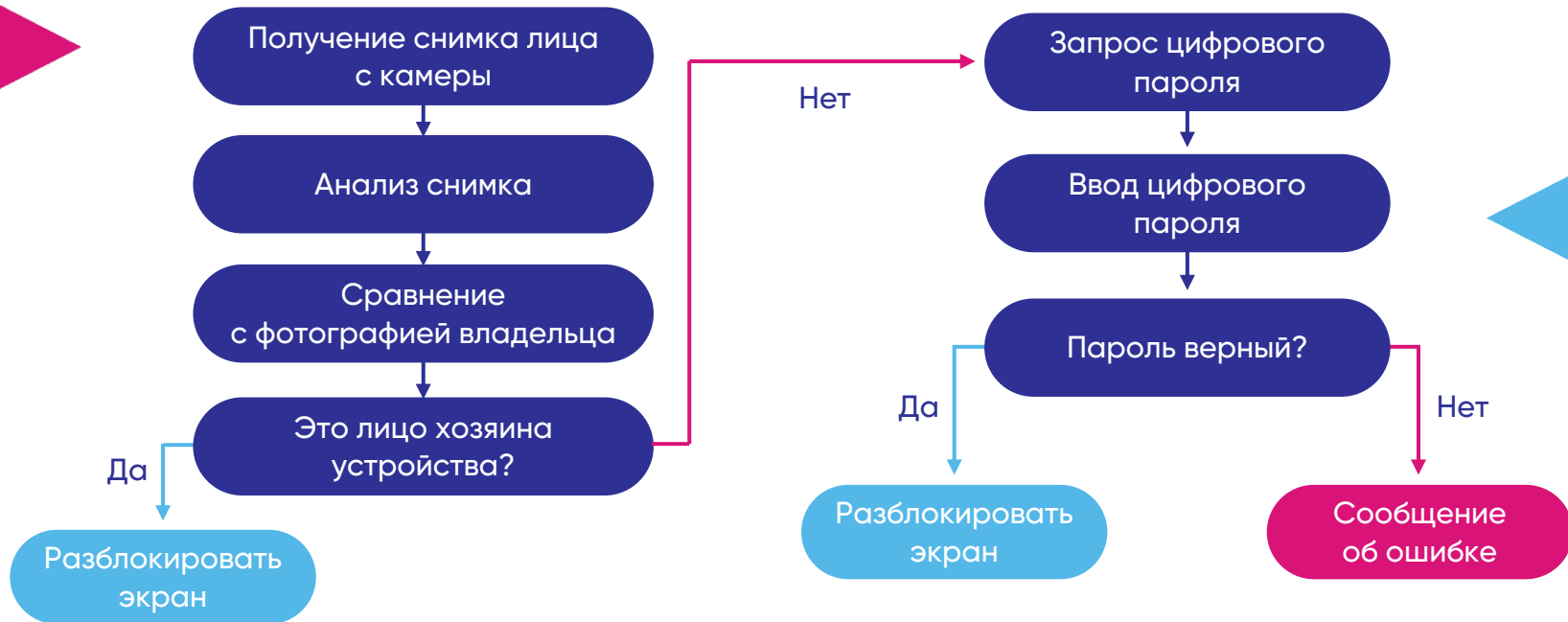
Робот Федор

Разработка прототипа. MVP

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

Технология компьютерного зрения (CV) позволяет анализировать изображения и извлекать информацию из увиденного.

Упаковка технологии в приложение



Упаковка технологии в приложение



Совет по сортировке мусора

Ошибка

Поиск похожих фото в базе

Работа окончена

Анализ снимка

Совпадение найдено?

Получение снимка предмета

Просьба о другом снимке



Упаковка технологии в приложение



Тестирование приложения



Попробуйте ответить на вопросы

Что вас больше всего удивило на нашем уроке?

Что показалось самым интересным?

Если вы сегодня придумывали стартап, какую проблему хотели решить?

Чем вы бы хотели заниматься в команде стартапа?