

НЕЙРОСЕТИ
АШМАНОВА

ANN Speech

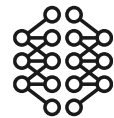
Технология
распознавания
речи

v



О компании

PuzzleLib –



своя open source
нейросетевая
библиотека

85

квалифицированных
сотрудников, в том числе
кандидаты наук



> 100

реализованных
проектов



NLab



своя NLP-платформа
для создания
виртуальных
ассистентов

16 лет

опыта разработки
технологий ИИ



Основали Лабораторию
нейросетевых технологий
и компьютерной
лингвистики МФТИ



INFOWATCH

Входим в группу компаний
Infowatch (мировой поставщик
ИТ-решений в области
безопасности) Натальи Касперской

Наши клиенты



Технология ANN Speech основана на методах компьютерной лингвистики и нейросетевых технологиях.

Особенности:



работает в облаке
и в периметре заказчика



полностью кастомизируется
под предметную область
заказчика



поддерживает российское
аппаратное обеспечение



параллельная обработка
голосовых потоков
(зависит от мощностей сервера)



высокое качество
распознавания, сравнимое с
Google и Яндекс*



высокая скорость
распознавания
(15 сек. аудио за 0.5-1 сек.)**



возможность установки
в периметр без отправки
каких-либо данных вовне

* по усредненной оценке, в зависимости
от источников данных.

** среднее значение, которое зависит
от сложности произносимых слов и фраз.

Использование ANN Speech

Голосовое обслуживание (виртуальные ассистенты):

- автоответчики
- IVR
- колл-центры
- онлайн-банкинг

Идентификация по голосу (голосовой отпечаток / подпись)



Голосовое управление

Расшифровка аудиозаписей и стенографирование

Речевая аналитика (звонков, переговоров)

5

10

Голосовые виртуальные ассистенты

Одно из самых востребованных решений сегодня

Используются для:



автоматических обзвонів



автоматической обработки входящих звонков / распределения звонков



встроенных голосовых помощников (приложения, устройства, умный дом и т. д.)



Голосовой ассистент:

Работает круглосуточно



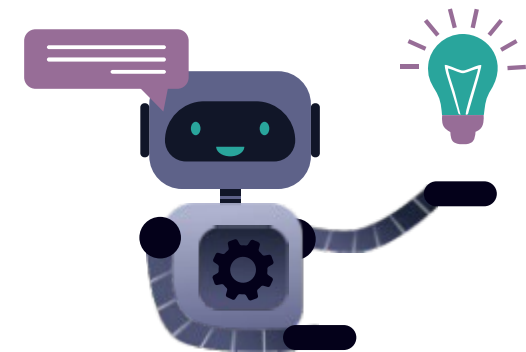
Выполняет работу нескольких операторов одновременно



Отвечает с первых гудков



Оперативно соединяет с требуемым сотрудником





В данном случае, заказчик несет полную ответственность за функционирование своего серверного оборудования.

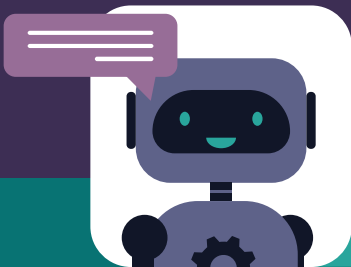
Интеграция в периметр

Обеспечивает заказчику:

- Безопасность данных
- Полный контроль над системой

Условия

- Помощь в настройке серверов
- Лицензия



Обязательное техническое требование:
наличие видео-карты NVIDIA или AMD

Интеграция с облаком



Плюсы

- Простота развертывания решения
- Отсутствие самостоятельной тех. поддержки

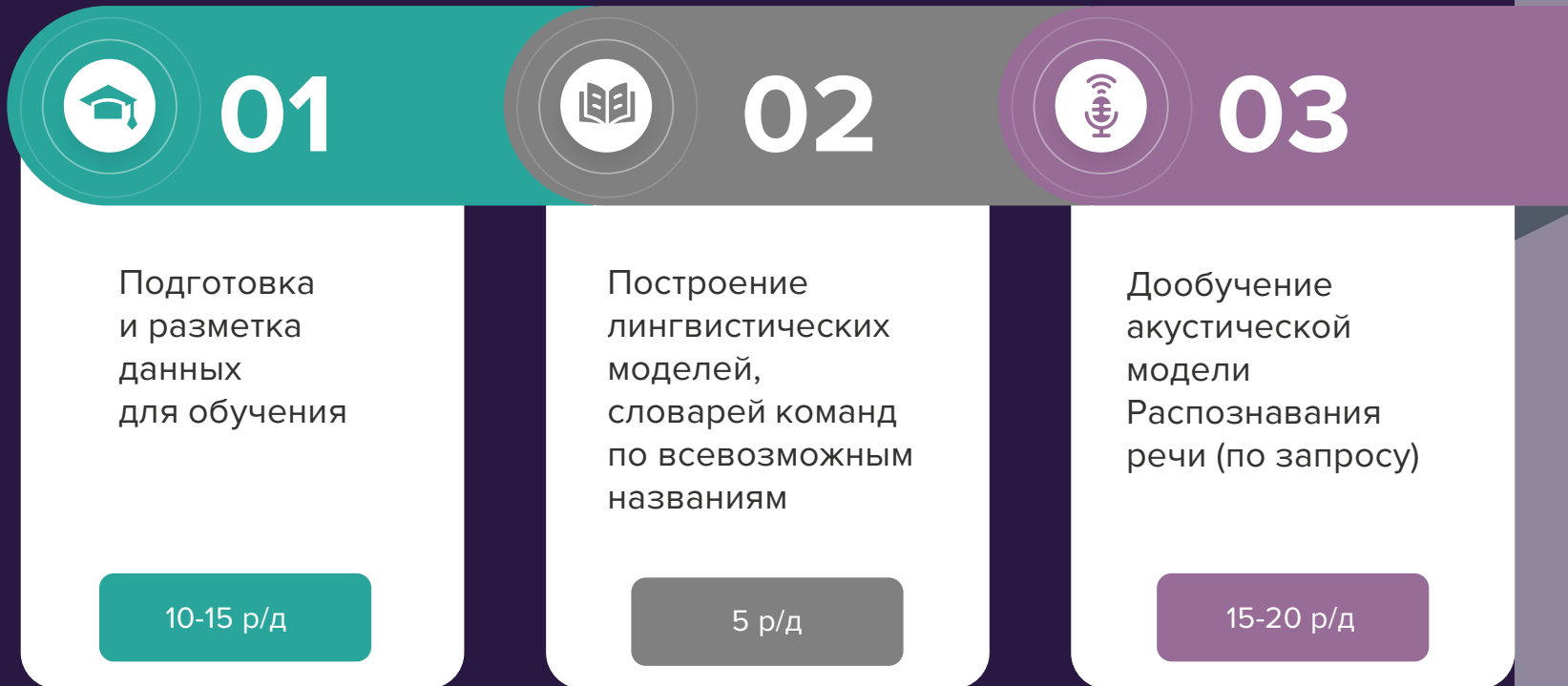
Условия

- Самостоятельная настройка
- Ежемесячные платежи

Минусы

- Зависимость от поставщиков хранилища
- Отсутствие контроля над данными

Этапы работы



Дополнительно:



Обеспечиваем техническое сопровождение



Представляем обновленные (дообученные) версии ANN Speech

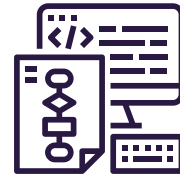
Наши преимущества



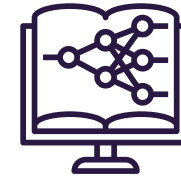
Имеем опыт коммерческой разработки алгоритмов распознавания любых типов данных (тексты, изображения и видео, сенсорные данные).



Наши нейронные сети работают на любых операционных системах и архитектурах (Windows, Linux, Mac OS, iOS, Android).



Наши алгоритмы работают с высокими скоростью, полнотой и точностью.



Реализуем все стадии обучения нейронных сетей: выбор архитектуры, подготовка обучающей выборки, обучение и ввод в эксплуатацию.



Мы всегда в курсе последних научных разработок и следим за развитием нейронных сетей в мире.

Спасибо за ваше внимание!



ashmanov.net



+7 (495) 409 84 97



info@ashmanov.net

Протестируйте наше
голосовое демо

тестировать

10

Пообщайтесь с нашими
виртуальными ассистентами

поговорить

10