

Яндекс

Яндекс



Распознавание речи: практика и перспективы.

Галустьян Сергей, зам руководителя отдела голосовых технологий и продуктов Яндекс.

■ Распознавание речи.

■ Яндекс.Спичкит и Яндекс.Алиса.

■ Яндекс.Станция.

■ Вместо заключения.

Распознавание речи.

ASR – автоматическое распознавание речи.

До 2007 – узкое применение, разработаны базовые методы.

2007-2014 – мобильная революция и Deep Learning

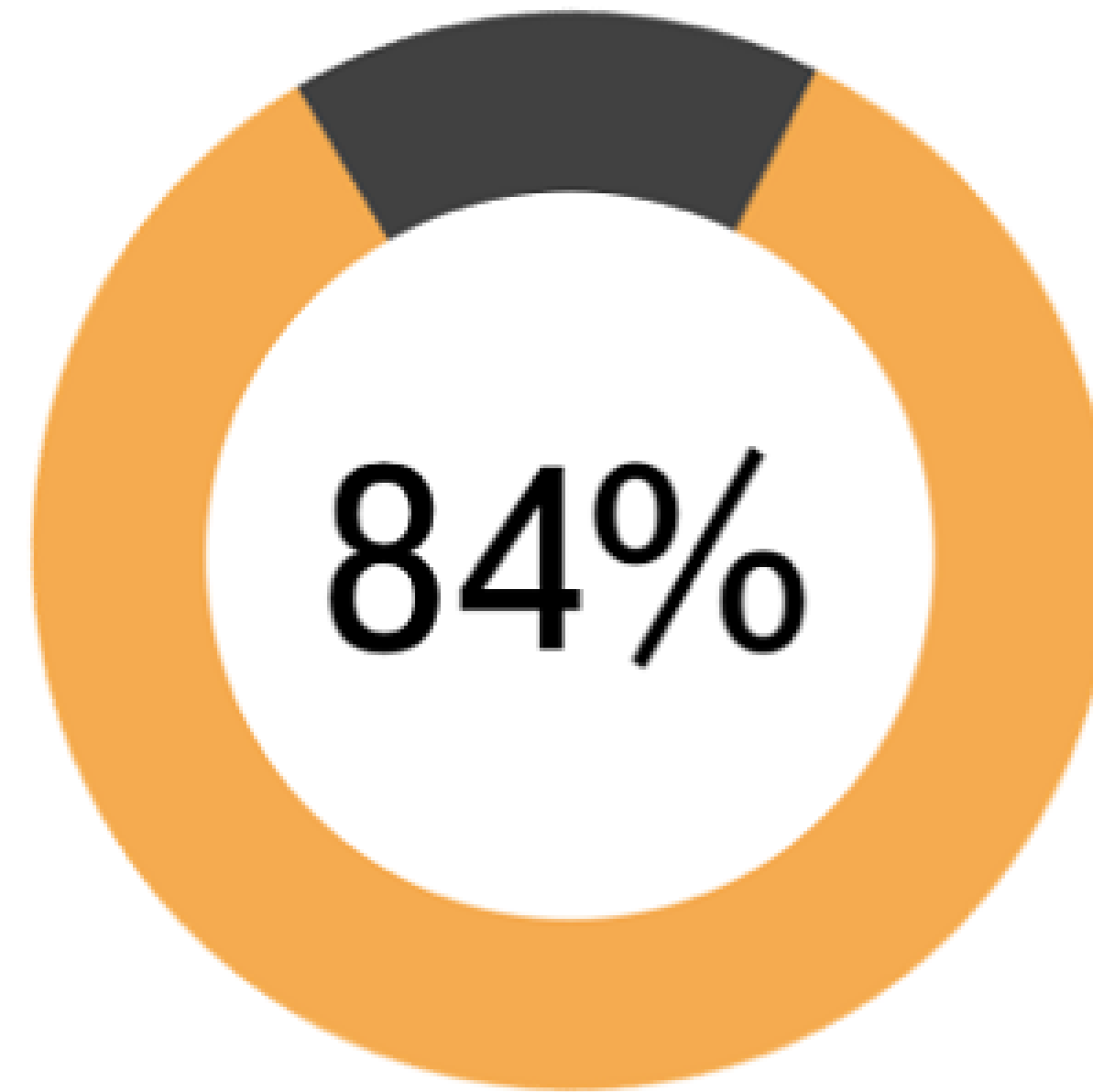
2014– н.в. революция Voice First устройств (КОЛОНКИ, ЧАСЫ) и Deep Learning End 2

End

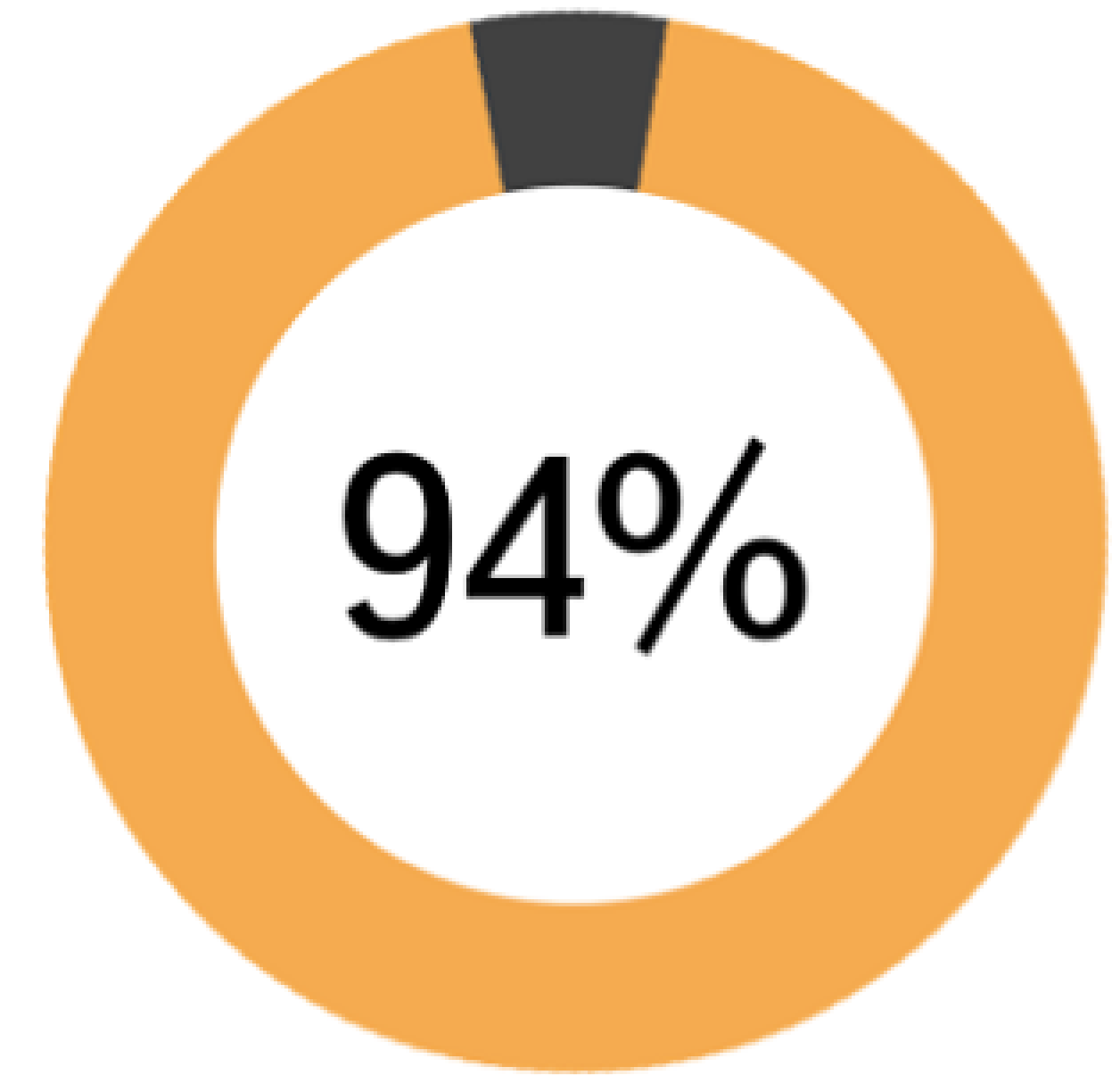
Яндекс.Спичкит

- Русский язык.
- Mobile SDK.
- Cloud API.
- Внедряем как «голосовой ввод» во все продукты Яндекса.

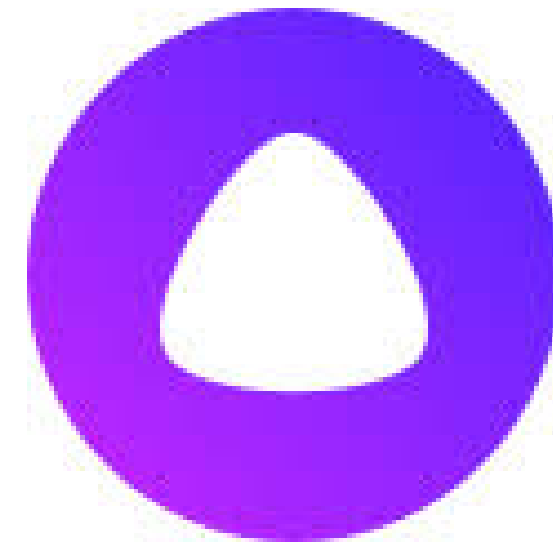
% верно распознаваемых слов
общая



geo



Яндекс.Алиса



Яндекс



Навигатор



Браузер



Авто



Станция

Яндекс.Станция и Яндекс.Диалоги



Что было в Станции страшно

- Споттер, от «Слушай, Яндекс» до «Алиса»
- Слушай «полицию» и «александра»
- Включи «Шланги на Ниссан» с хитом «Камнегорск дуин» (включи Shprongle — Nothing is Something Worth Doing)
- «Парк» или «Порно»?

Как получить эти технологии прямо сейчас?

- Яндекс.Диалоги

- › Доступ к всей аудитории Алисы (30 млн MAU)

- Яндекс.Облако

- › Гибкие варианты интеграции

- › Яндекс.Speechkit как часть облака (Mobile SDK)

- Yandex IO

- › Quick, cost-effective and tech-efficient way for any manufacturer to integrate AI with voice capabilities into their products.



Спасибо!

Панин Александр

Руководитель группы разработки интеграционных продуктов, Яндекс.

