

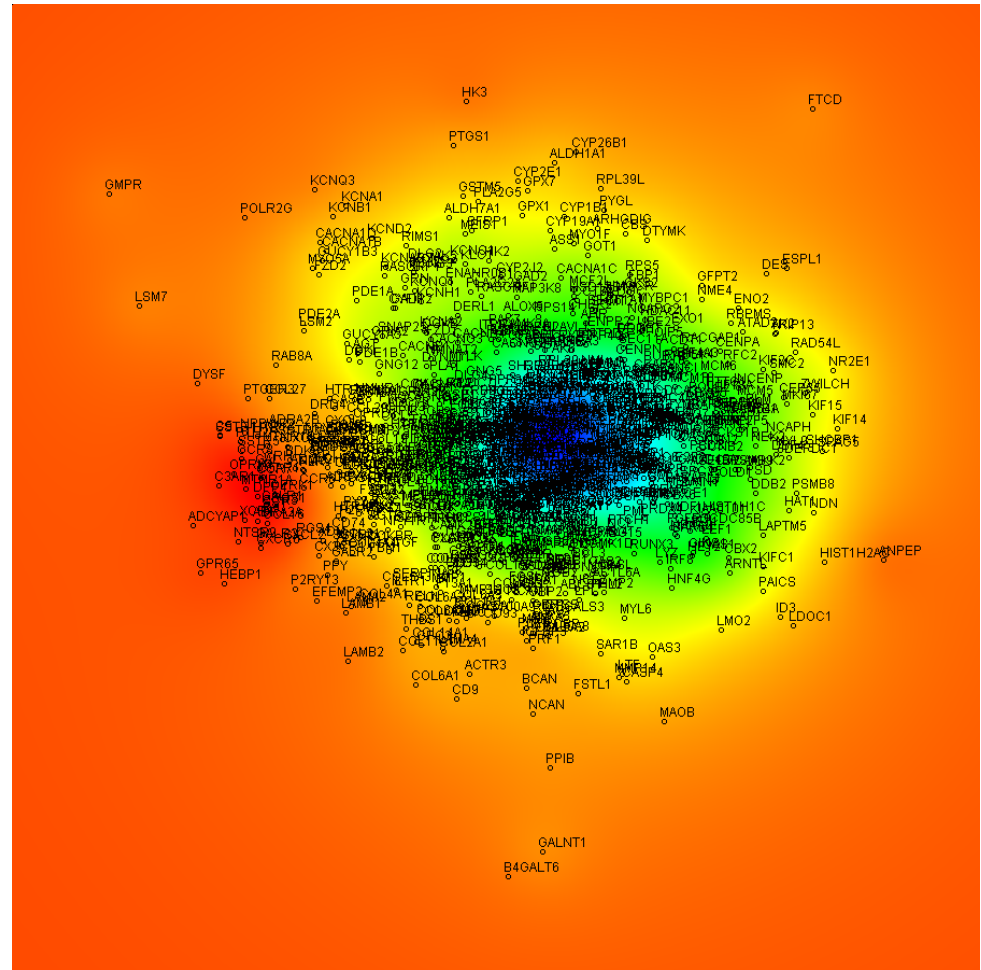
Gene Expression Maps for Cancer Patients Life Span Prediction

Инструмент 'Gene Terrain' создает карты экспрессии генов, учитывая взаимодействие «ген-ген» и фенотип-специфичные данные.

Одно из возможных применений таких карт – направленная терапия противораковых препаратов.

Первая задача – научиться предсказывать продолжительность жизни раковых пациентов.

alexey@shpilman.com



Павел Браславский

2001 – : Уральский федеральный университет

2005-2012: Яндекс

2012-2017: Kontur labs

2018 – : СПбАУ & JetBrains Research



Information Retrieval & Natural Language Processing

query log mining, evaluation, automatic summarization & snippet generation, CQA, wordnets, computational humor, ...

<http://kanas.ru/pb>

pbras@yandex.ru

Content-based Book Recommendation

- Данные:
 - лог приложения bookmate 10 месяцев
 - факт чтения + глубина чтения (!)
 - тексты книг
- Метод:
 - collaborative topic Poisson factorization (CTPF)
[Gopalan et al. 2014]

Pun Detection and Generation

В Москве недорогую квартиру можно снять только на фотоаппарат.

Распознавание шуток на основе игры слов, генерация шуток. Перспективное приложение: системы общения.

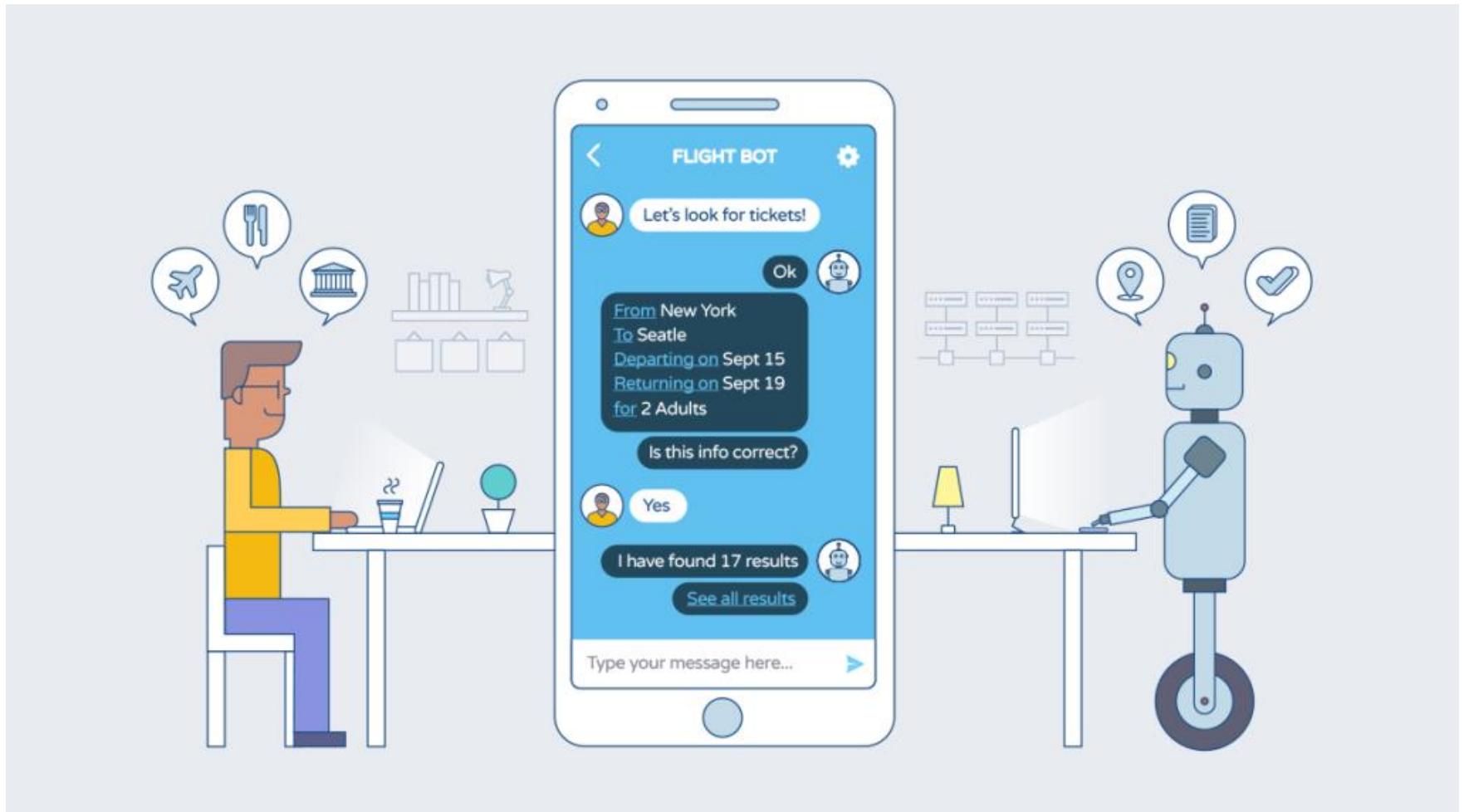
Ответы на кулинарные вопросы

- Knowledge-base question answering for cooking domain
 - semantic parsing
 - knowledge base inference
- В параллельном проекте мы строим кулинарную онтологию (русский язык), в этом проекте хочется ее применить
- По результатам будет создан чатбот



Диалоговый агент

- Чатбот для поиска по базе Яндекс.Недвижимость



Атрибуты в объявлениях

*Идеальная **квартира** в строящемся монолитно-кирпичном **доме** в 15 минутах ходьбы от метро Рыбацкая. **Отделка под ключ** – заходи и живи. Бонус – **роскошные виды** на Неву, лесопарк и жилые массивы Питера. Такими видами из окон вы будете гордиться! **Охраняемый теплый подземный паркинг**, **благоустроенный двор**.*

- Выделение **атрибутов** объектов недвижимости и их **значений** в коллекции объявлений Яндекс.Недвижимость

Интересно?

Пишите