

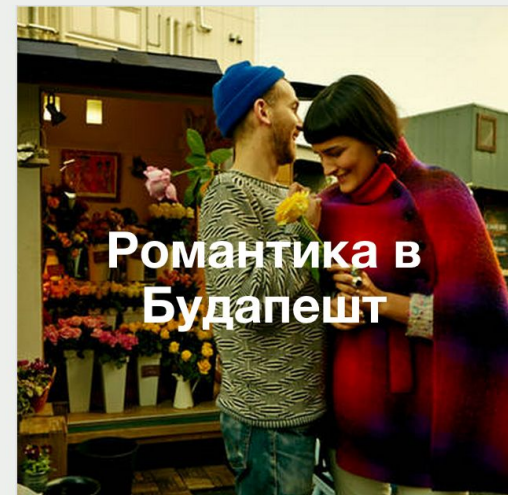
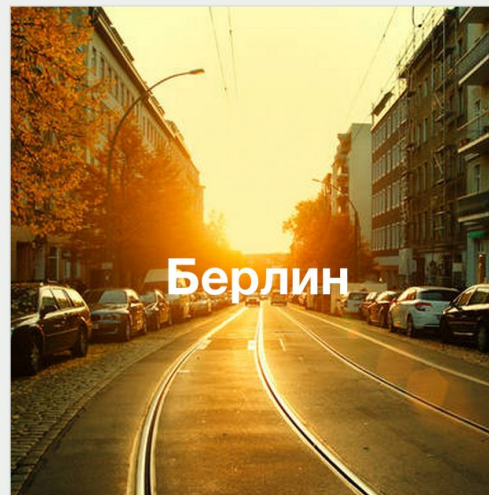
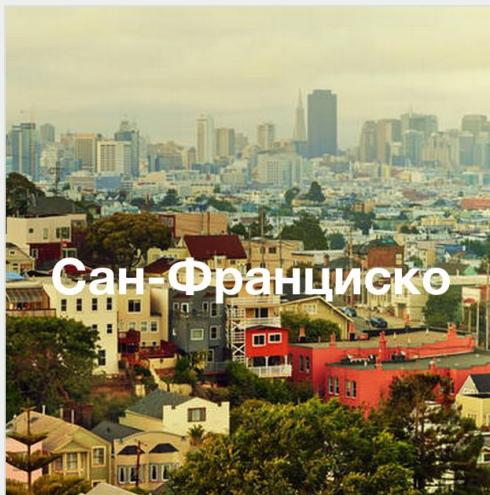
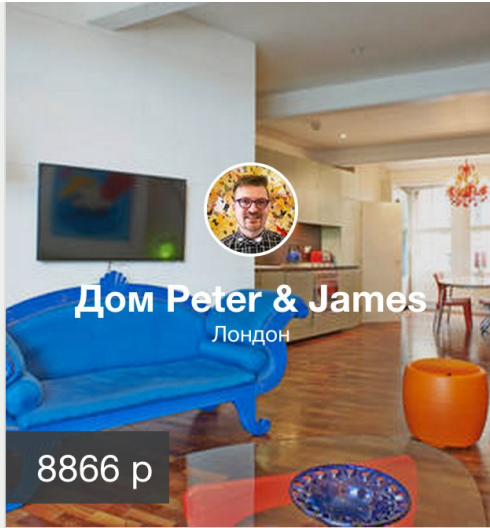
Рекомендательная система для Airbnb



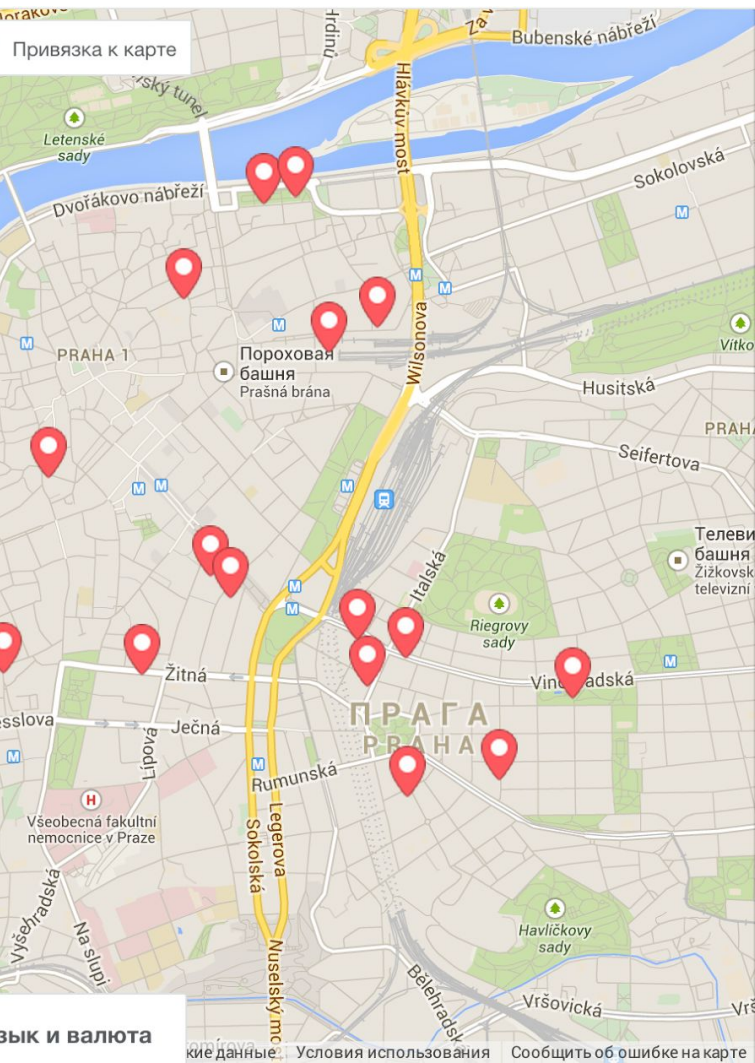
Дмитрий Толмачев
Яндекс, программист-
разработчик

Что это за сервис?

Размещение и краткосрочная аренда частного жилья



Как выбрать квартиру?



Даты

17.09.2014

19.09.2014

2 гостя

Тип размещения



Жилье целиком



Отдельная комната



Общая комната

Диапазон цен

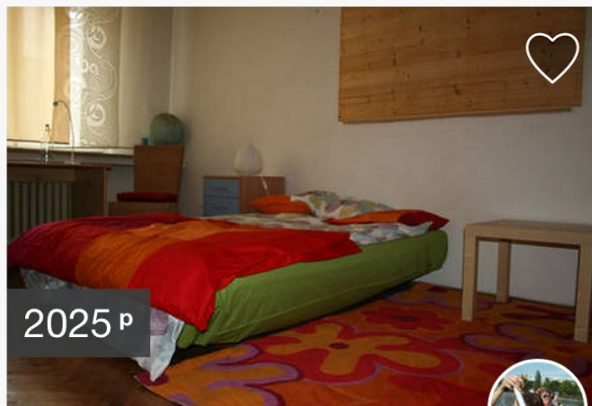


380p

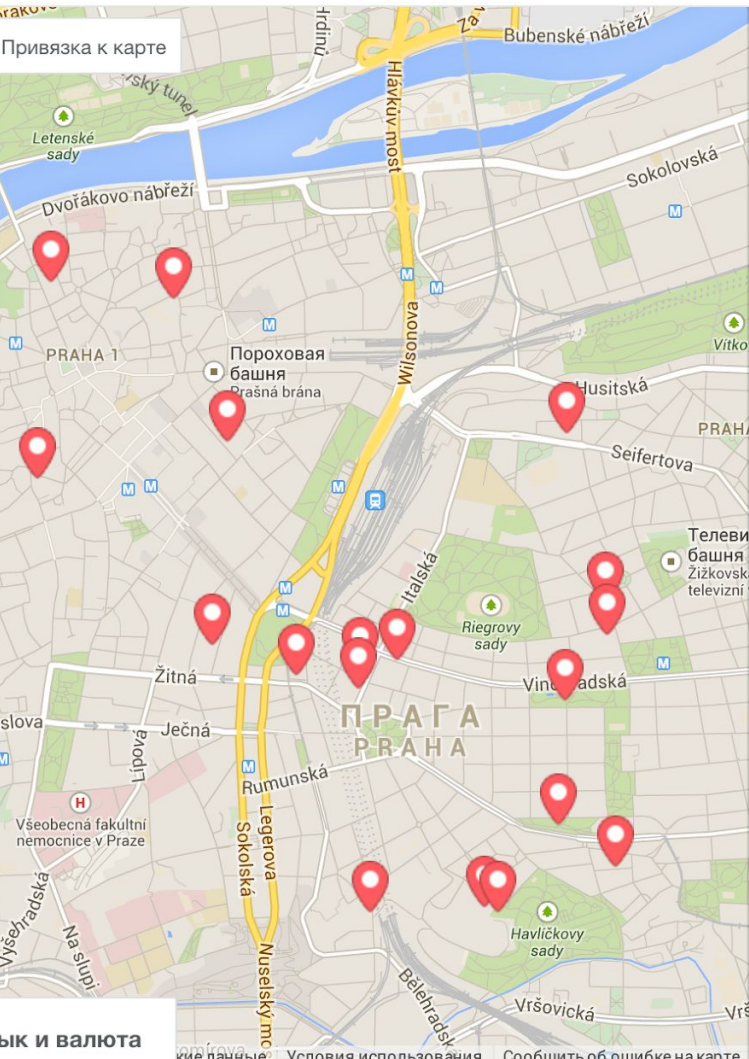
40000+p

Еще фильтры

375 объявлений



Выбор продолжается



Удобства

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Беспроводной ... | <input type="checkbox"/> Телевизор | <input checked="" type="checkbox"/> Кухня |
| <input type="checkbox"/> Аптечка | <input type="checkbox"/> Бесплатная па... | <input type="checkbox"/> Вахтер |
| <input type="checkbox"/> Датчик дыма | <input type="checkbox"/> Детектор угарн... | <input type="checkbox"/> Джакузи |
| <input type="checkbox"/> Домофон | <input type="checkbox"/> Завтрак | <input checked="" type="checkbox"/> Интернет |
| <input type="checkbox"/> Кабельное тел... | <input type="checkbox"/> Камин | <input checked="" type="checkbox"/> Кондиционер |
| <input type="checkbox"/> Лифт | <input type="checkbox"/> Можно курить | <input type="checkbox"/> Можно с питом... |
| <input type="checkbox"/> Огнетушитель | <input checked="" type="checkbox"/> Отопление | <input type="checkbox"/> Памятка безоп... |
| <input type="checkbox"/> Подходит для д... | <input type="checkbox"/> Подходит для п... | <input type="checkbox"/> Подходит людя... |
| <input type="checkbox"/> Спортзал | <input checked="" type="checkbox"/> Стиральная ма... | <input type="checkbox"/> Сушильная ма... |
| <input checked="" type="checkbox"/> Туалетные при... | <input type="checkbox"/> Шампунь | |

Тип жилья

- | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Квартира | <input type="checkbox"/> Дом | <input type="checkbox"/> Гестхаус |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|

Язык хозяина

- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Русский | <input checked="" type="checkbox"/> English | <input type="checkbox"/> Español |
|---|---|----------------------------------|

[Показать объявления](#)

Выбор все еще продолжается...

Описание квартиры от хозяина и другие отзывы тоже играют роль



Валерий

Отличная комната, рекомендую! Очень удобное расположение в центре города, до всего интересного можно дойти пешком. В комнате чисто, уютно. В квартире отдельно ванная, отдельно туалет. Хороший, быстрый интернет.

сентябрь 2013



Luke

Not only does Irenka have a great place very close to all of Prague's attractions, she's also a very accommodating host. At short notice, she picked me up at the airport late at night and drove me to her place and we chatted the whole time.

The place has everything you need and is walking distance to everything you want to see and do. It would be hard to find better accommodation closer to the attractions.

сентябрь 2014



3/12: Bedroom - dresser to the left, a small desk in the center, and a place to hang clothes to the right



Other stuff: there is a washer you can use. I have a decent WiFi Internet connection (8 MB). No parking, sorry about that. There is good heat in the winter and in the summer there is plenty of air from the large windows that open (no screens, but there are no bugs); there is no air conditioning (you won't need it and it's not common in Prague flats).

Transport: Tram and metro stops are all very close, although most Airbnb guests don't bother with a transport pass and end up walking everywhere (Prague is really a walking city). The closest metro top is "Mustek" and the closest tram stop is "Václavské náměstí" (both right next to each other). Once you make a booking I will give you details about how to get here from the airport, train station or bus station.

Выбор все еще продолжается...

Описание квартиры от хозяина и другие отзывы тоже играют роль



Валерий

Отличная комната, рекомендую! Очень удобное расположение в центре города, до всего интересного можно дойти пешком. В комнате чисто, уютно. В квартире отдельно ванная, отдельно туалет. Хороший, быстрый интернет.

сентябрь 2013

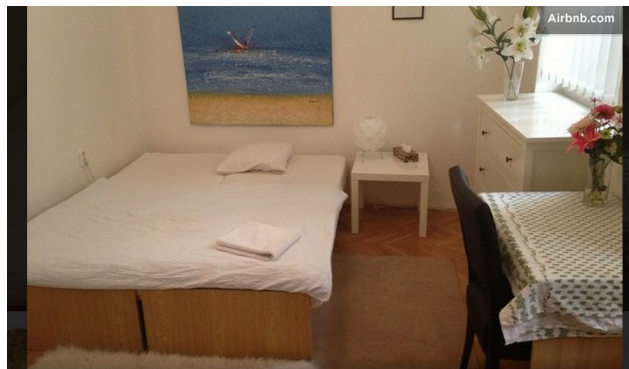


Luke

Not only is it a beautiful great place very close to all of the city's attractions, she is also a very accommodating host. As she is a local, she was able to give us the best advice at night. She drove me to the airport and we chatted the whole time.

The place has everything you need and is walking distance to everything you want to see and do. It would be hard to find better accommodation closer to the attractions.

сентябрь 2014



Это очень долго!

Other stuff: there is a washer you can use. I have a **decent** WiFi Internet connection (8 MB). No parking, sorry about that. There is good heat in the winter and in the summer there is plenty of air from the large windows that open (no screens, but there are no bugs); there is no air conditioning (you won't need it and it's not common in Prague flats).

Transport: Tram and metro stops are all very close, although most Airbnb guests don't bother with a transport pass and end up walking everywhere (Prague is really a walking city). The closest metro stop is "Mustek" and the closest tram stop is "Václavské náměstí" (both right next to each other). Once you make a booking I will give you details about how to get here from the airport, train station or bus station.

Постановка задача

Сделать рекомендательную систему жилья

Понять его предпочтения на основе:

- Использовать данные о жилье в котором уже побывал
- Его отзывы на жилье и их хозяев
- Отзывы о нем от хозяев

Данные о жилье более богатые, чем о пользователях

У Airbnb нет публичного API

Требования

- 2 человека
- Java
- Любовь к алгоритмам ML и рекомендательным системам и способность в них разобратся
- Будни, офис Яндекса