

Методы оптимизации pandas

Константин Башевой

Аналитик-разработчик, Яндекс



Константин Башевой Аналитик-разработчик Яндекс

Помогаю аналитикам с инфраструктурой Собираю инструменты обработки данных Рассказываю, как это весело

Последние 10 лет:

Rambler&Co

Ростелеком

Яндекс



Что сегодня будет





ПоискКак его ускорять
простыми методами



Pivot и фильтры Еще про ускорение и вычисления



Pymystem
Работа с падежами
и склонениями

!: нетология

Основные идеи простой оптимизации



Время поиска по списку пропорционально длине списка

Время поиска по множеству не зависит от времени

Время поиска по ключам словаря не зависит от времени. Кортежи могут быть ключами словаря

```
costs_dict = {
    ('2020-01-01', 'campaign_1', 'banner_1'): 100,
    ('2020-01-01', 'campaign_1', 'banner_2'): 200,
}
costs_dict[('2020-01-01', 'campaign_1', 'banner_1')]
100
```