Ikng4trbl

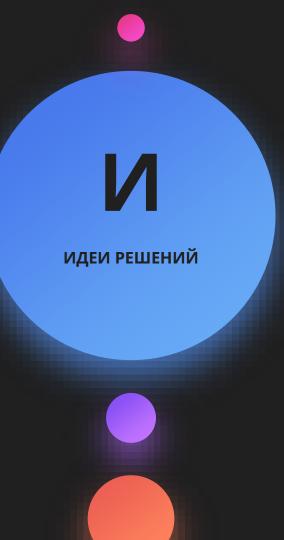
Прогноз резервирования складских мощностей для MTC



Проблема

Резервирование складских мощностей

В данный момент резервирование складских мощностей происходит с большими погрешностями, так как присутствует множество параметров, которые необходимо учитывать при прогнозировании резервов на продолжительный срок.



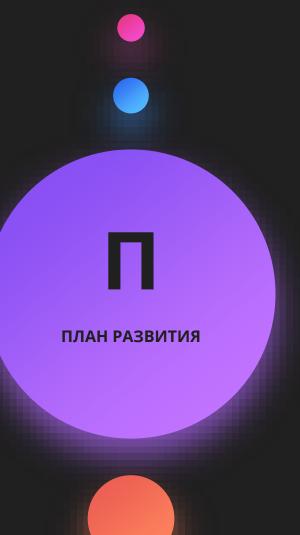
Идеи решений

Регрессионный анализ

Основная идея состоит в сопоставлении нескольких таблиц и выведении из них конкретных признаков и целевой переменной. На основе этих признаков модель учится выдавать отклонения от прогнозируемых дат.

Рекуррентная нейронная сеть

Идея заключается в анализе данных прошлых лет, на основе которых будут прогнозироваться будущие резервы мощностей складов (хранение и обработка).



План развития

Возможные улучшения продукта

- Автоматизация разделения входных данных
- Добавление большего количества параметров, от которых зависит конечный прогноз
- Добавление возможности получить более подробный прогноз (конкретные позиции и/или их объемы на складах)
- Адаптация интерфейса под разные платформы



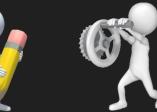
Стек технологий



Команда

looking4trouble

Титеев Рамиль



Капитан Coder, Data Scientist

Козлов Егор



Участник Coder, Designer

Солдатова Наталья



Участник Coder, UI-Designer

Жилов Андрей



Участник Coder, GUI-Developer

Репко Андрей



Участник Coach, Psychologist, Translator



