



Градиентный бустинг

Юлия Пономарева
Data Scientist

Проверка связи



Отправьте «+», если меня видно и слышно

Если у вас нет звука или изображения:

- перезагрузите страницу
- попробуйте зайти заново
- откройте трансляцию в другом браузере (используйте Google Chrome или Microsoft Edge)
- с осторожностью используйте VPN, при подключении через VPN видеопотоки могут тормозить

Цели занятия



1. Разберем новые ансамблевые подходы
2. Реализуем свой стэкинг
3. Узнаем особенности бустинга
4. Рассмотрим XGBoost, LightGBM и CatBoost

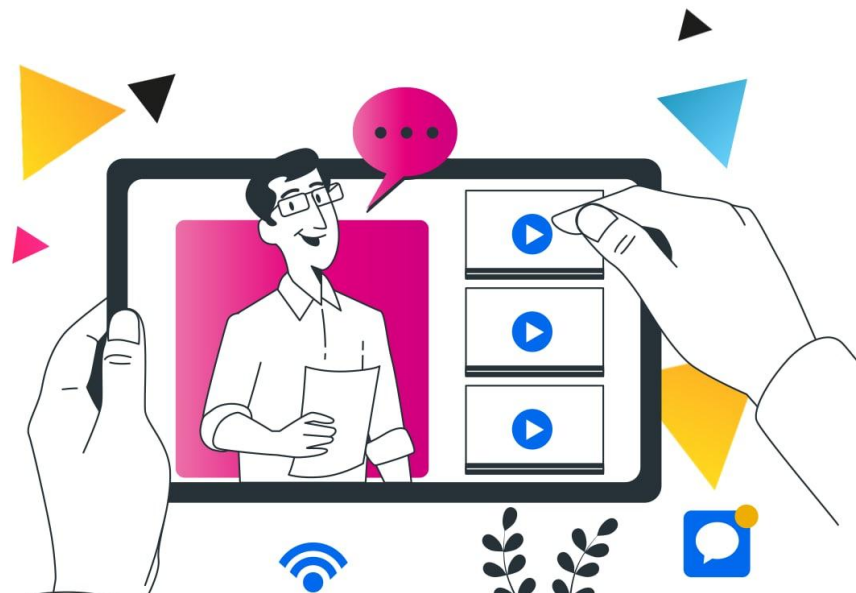
План занятия



1. Voting
2. Stacking
3. Бустинг
4. XGBoost
5. LightGBM
6. CatBoost
7. Итоги занятия

Практика

Ваши вопросы?



Итоги занятия

Итоги занятия



1. Разобрали новые ансамблевые подходы
2. Реализовали свой стэкинг
3. Узнали особенности бустинга
4. Рассмотрели XGBoost, LightGBM и CatBoost

1. Ансамблевые методы: бэггинг, бустинг и стекинг -
<https://neurohive.io/ru/osnovy-data-science/ansamblevye-metody-begging-busting-i-steking/>
2. Бустинг -
<https://medium.com/mlreview/gradient-boosting-from-scratch-1e317ae4587d>
3. CatBoost против Light GBM против XGBoost -
<https://machinelearningmastery.ru/catboost-vs-light-gbm-vs-xgboost-5f93620723db/>

Пожалуйста, оставьте
свой отзыв о семинаре



До встречи!

