



# Задача линейной классификации. Логистическая регрессия

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. Узнаем, как строится логистическая регрессия
2. Рассмотрим предобработку данных через Pipeline
3. Решим задачу бинарной и многоклассовой классификации
4. Подсчитаем метрики для многоклассовой классификации

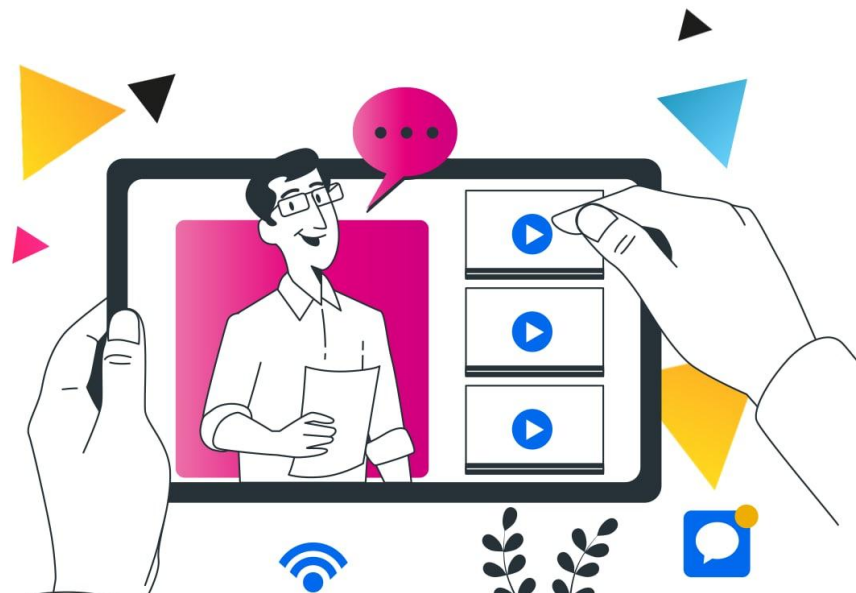
# План занятия



1. Построение логистической регрессии с нуля
2. Решение задачи бинарной классификации
3. Обработка данных через Pipeline
4. Решение многоклассовой классификации
5. Подсчет метрик для многоклассовой классификации
6. Итоги занятия

# Практика

# Ваши вопросы?



# Итоги занятия

# Итоги занятия



1. Узнали, как строится логистическая регрессия
2. Рассмотрели предобработку данных через Pipeline
3. Решили задачу бинарной и многоклассовой классификации
4. Подсчитали метрики для многоклассовой классификации



# Дополнительные материалы



1. Реализация логистической регрессии  
<https://youtu.be/ruVK07YF-RU>
2. Метрики для задачи классификации  
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLkJJmZ1EJno6CLyvD4DHc32Fed6cPBHje>

Пожалуйста, оставьте  
свой отзыв о семинаре

[ссылка](#)



До встречи!

