

# Data Scientist. Рекомендательные системы.

Брюханов Д. В.









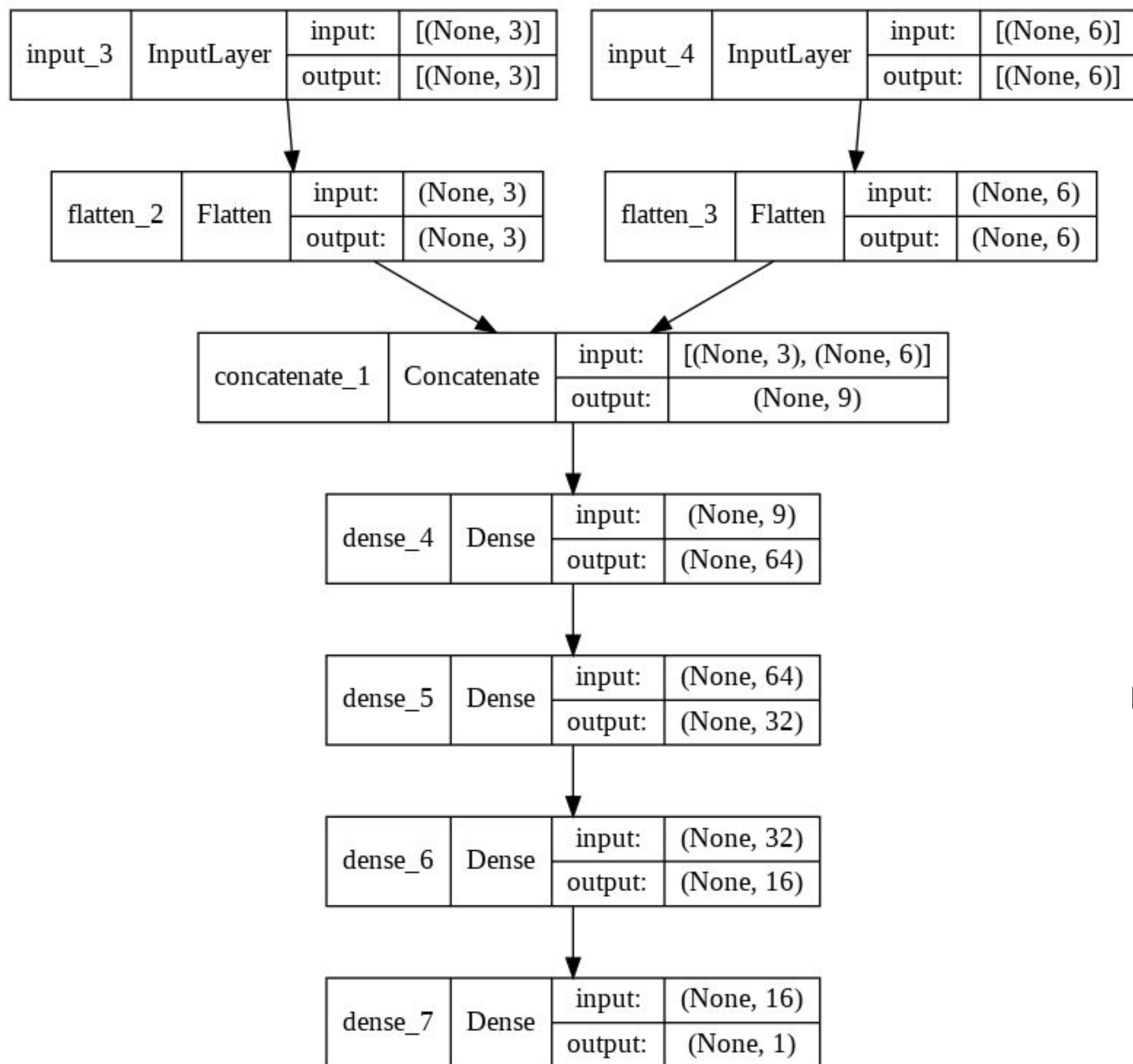








# Архитектура нейросети:



□ 2 входа отдельно для продуктовых и пользовательских признаков

□ Превращаем данные в одномерный тензор

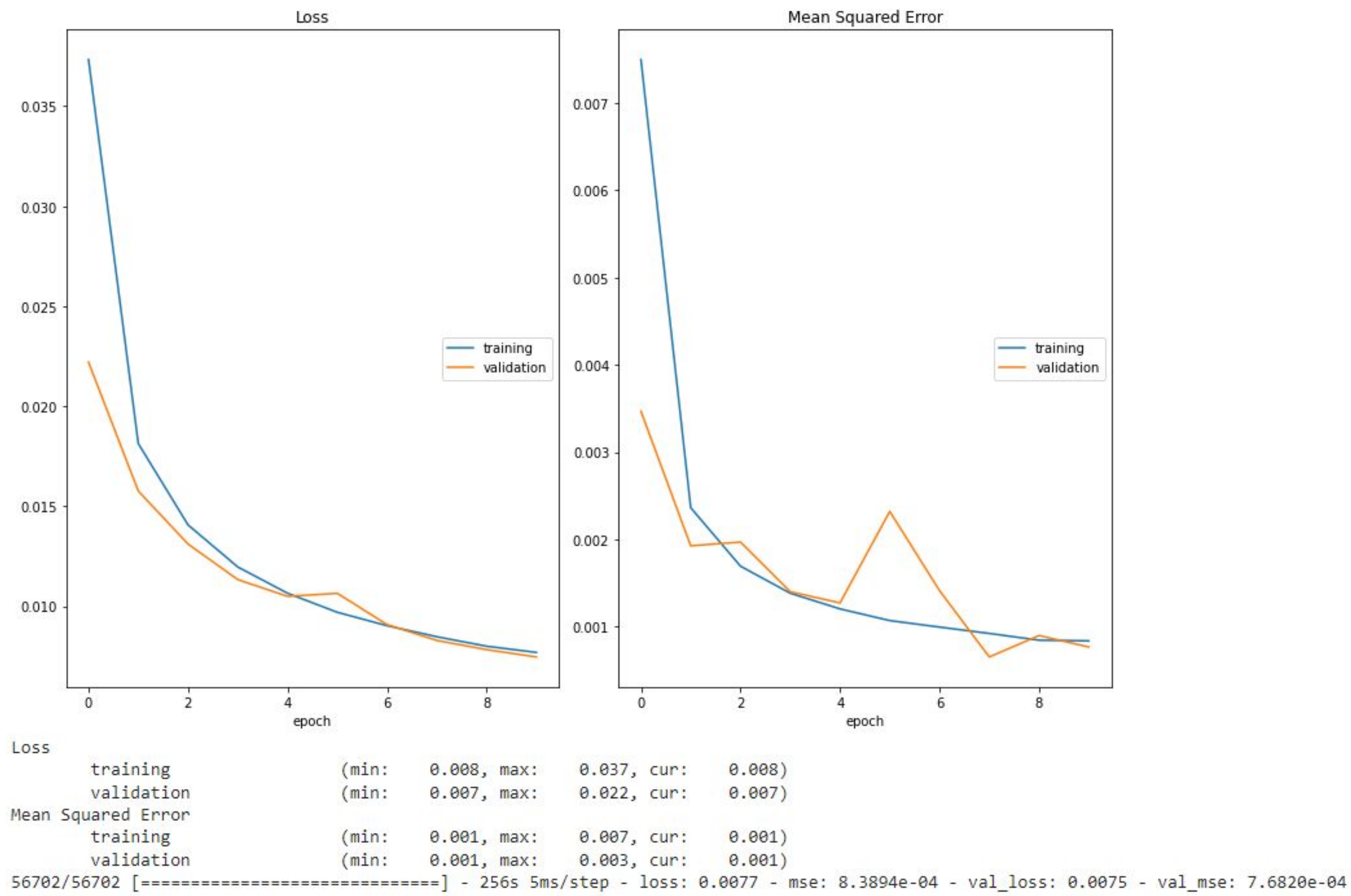
□ Объединение

□ Некоторый стек полносвязных слоев. Он менялся в ходе экспериментов. Менялось кол-во слоев, выходное пространство первого слоя и последующих, значение регуляризации l2, общего для всех слоев.

# Интересные наблюдения.

Приведу две наиболее удачные конфигурации сетей: одна дала наилучшие финальные рекомендации, другая наивысшую точность предсказаний (accuracy):

Архитектура показана на пред. слайде, Adam, lr=1e-3, reg. l2=0.01



4 dense(128, 64, 32, 16), Adam, lr=1e-3, reg. l2=0.001

