






# Сегментация

Введение в нейронные сети. Урок 6

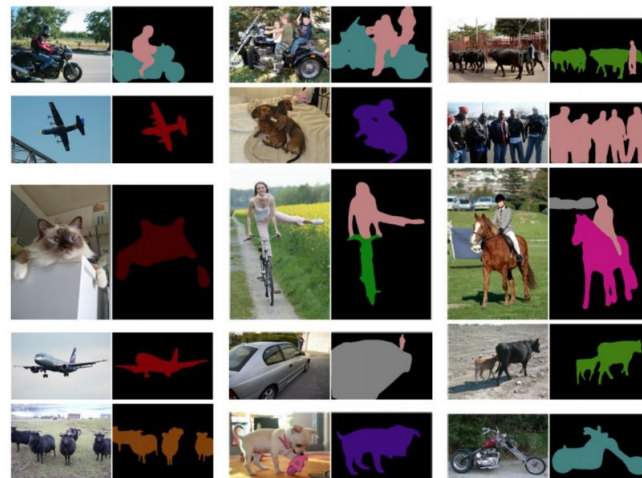
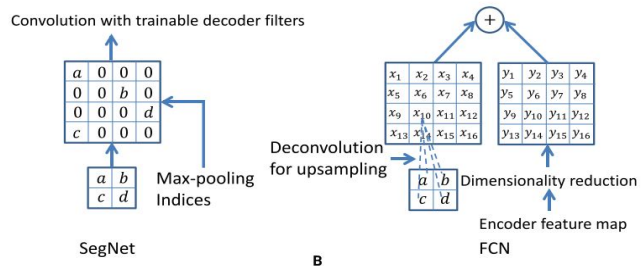
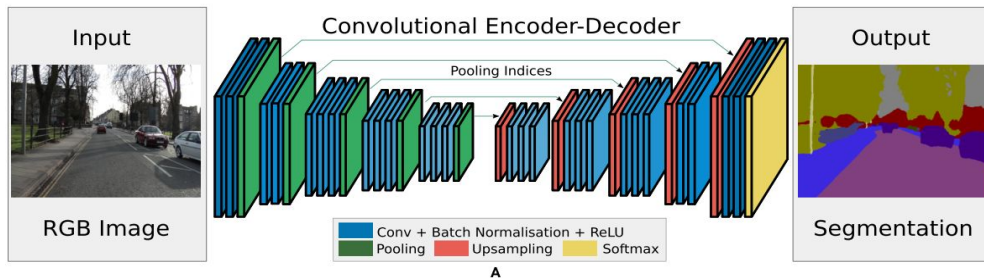


# На этом уроке

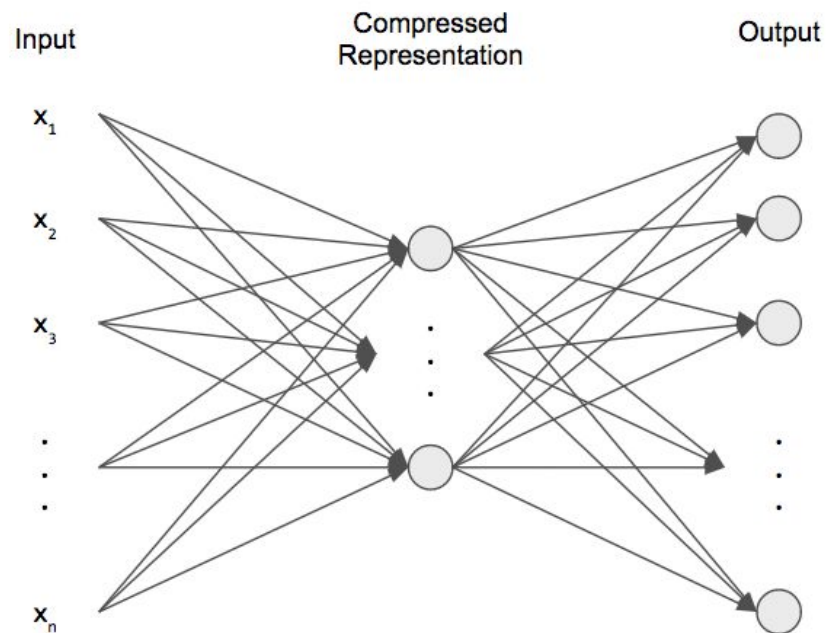
-  Общие сведения о задаче сегментации
-  Автоэнкодер
-  Примеры архитектур



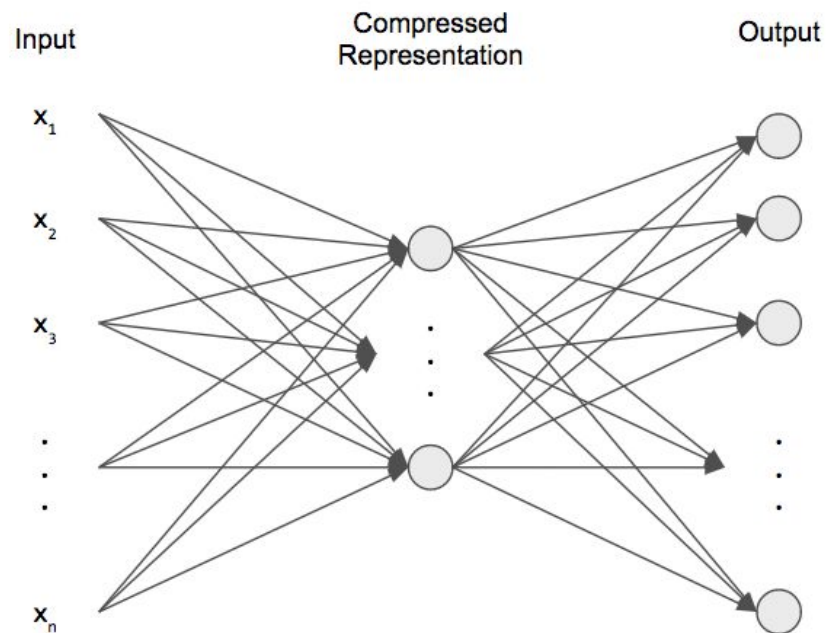
# Общие сведения



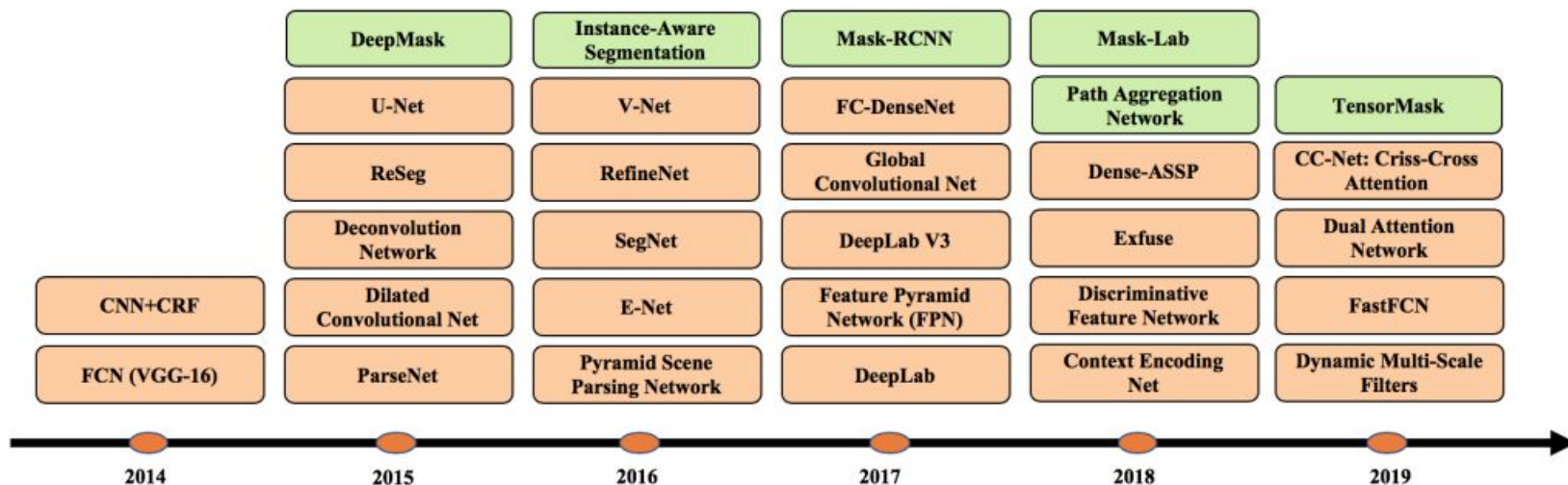
# Автоэнкодер



# Автоэнкодер



# Примеры архитектур



## Практическое задание

1. Попробуйте обучить нейронную сеть U-Net на любом другом датасете. Напишите в комментариях к уроку, какого результата вы добились от нейросети, что помогло улучшить её точность?
2. \*Попробуйте свои силы в задаче Carvana на Kaggle:  
<https://www.kaggle.com/c/carvana-image-masking-challenge/overview>
3. \*Сделайте свою реализацию U-Net на TensorFlow



**Остались вопросы?**







Спасибо  
за внимание

A yellow smiley face is drawn over the text. It has two vertical lines for eyes and a curved line for a mouth, positioned to the right of the word 'Спасибо' and below the word 'за'.