Лекция 5

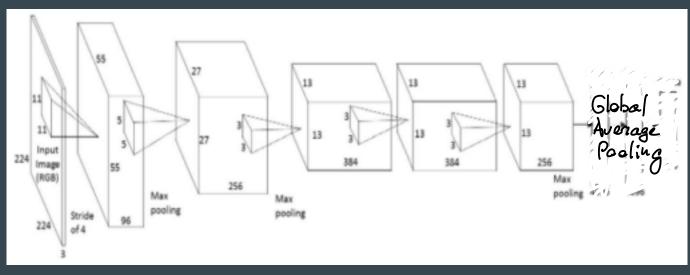
•••

ExpressML

Повторение: архитектуры нейросетей

- 1) Recolfarmano:
 a) Monnochegannou:
 Cetu a Lakphinmangen
 - 8) Chepronnel ciru! Le Net 3 A -> conv -> pool -> conv -> pool -> view > Se -> Se 224 -> conv -> pool -> conv -> conv -> conv -> pool -> 224 -> conv -> pool -> 3conv -> pool -> 3conv -> pool -> 3conv -> pool -> view -> ---AlexNet VGĒ Inception! Googhe Net: IN SK3 IN 343

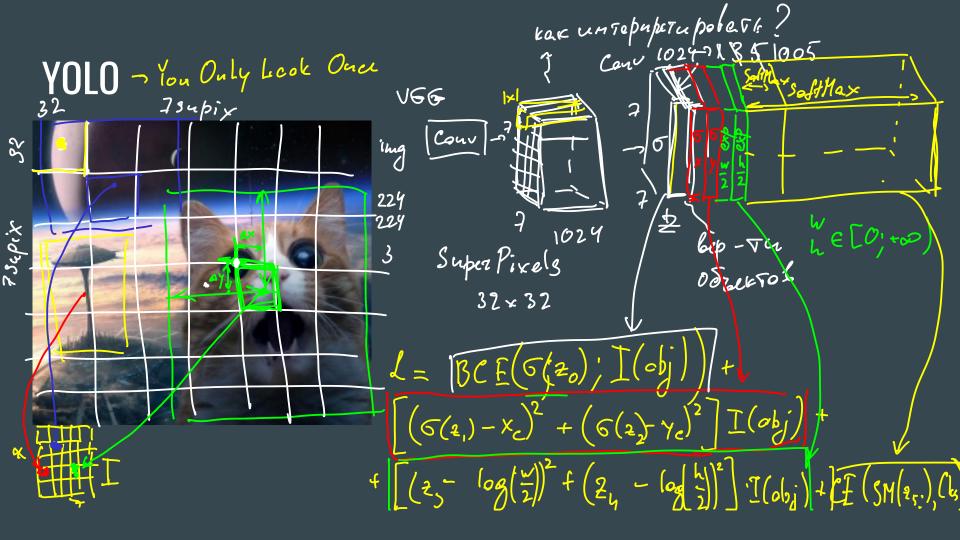
Повторение: полносверточные нейронные сети





Нетривиальные приложения нейронных

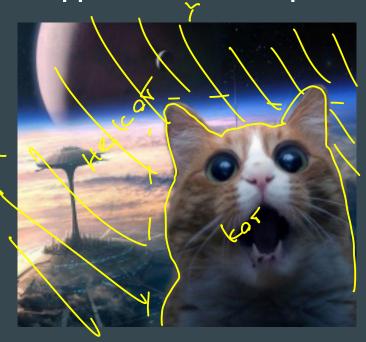
сетей

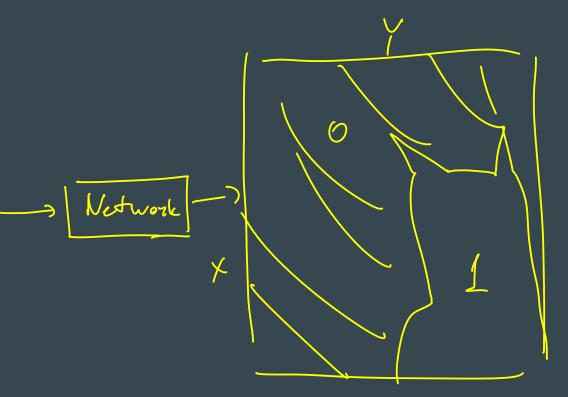


АВТОКОДИРОВЩИКИ (Auto Eneoder) L=MSE(xx) 3- скатее соетсянии Theoder Decoder

Маленикой ёлочке холодно зипой. Word2Vec W2v(koponb) - w2v(Myxyuna) + +w2v(xenuguna) ~ w2v(kopenda) w2v (Moekba) - w2v (Roccue) + w2v (CUIA) ~ w 2v (Baumeron? How Gopk)

Задача сегментации

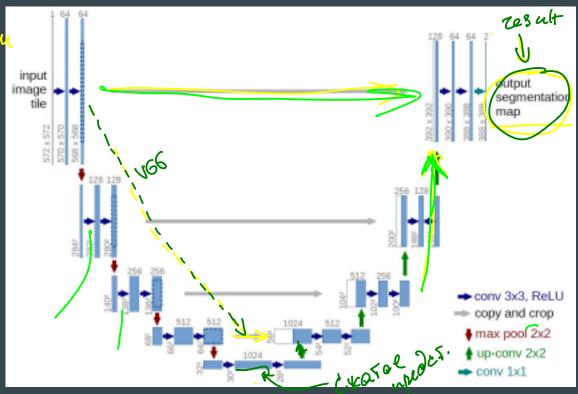


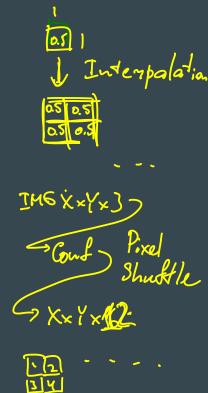


U-network - Cerb-respersof

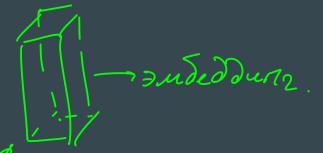
Das cermentayun

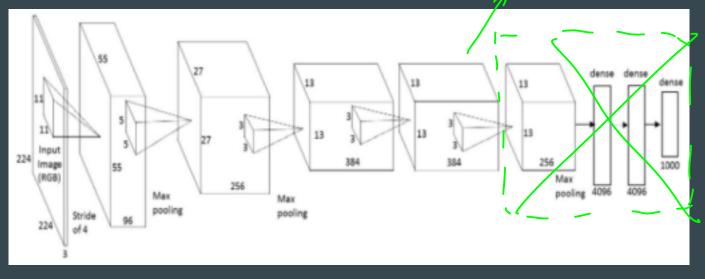
L=BCE no nukeusu





Эмбеддинги





GAN

Generative Adversarial Networks

- 3) Peneperup -> 08 talk T
- 2) Due «pumma i op

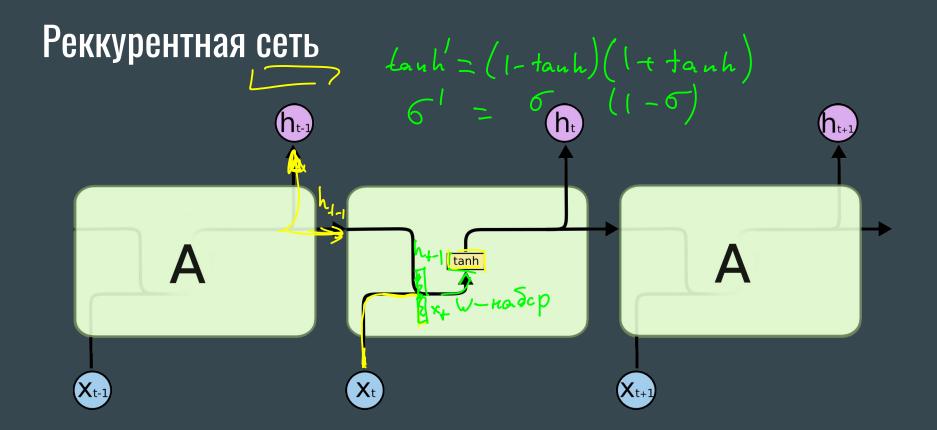
Tehepatop deprove laboure input

wernensayur

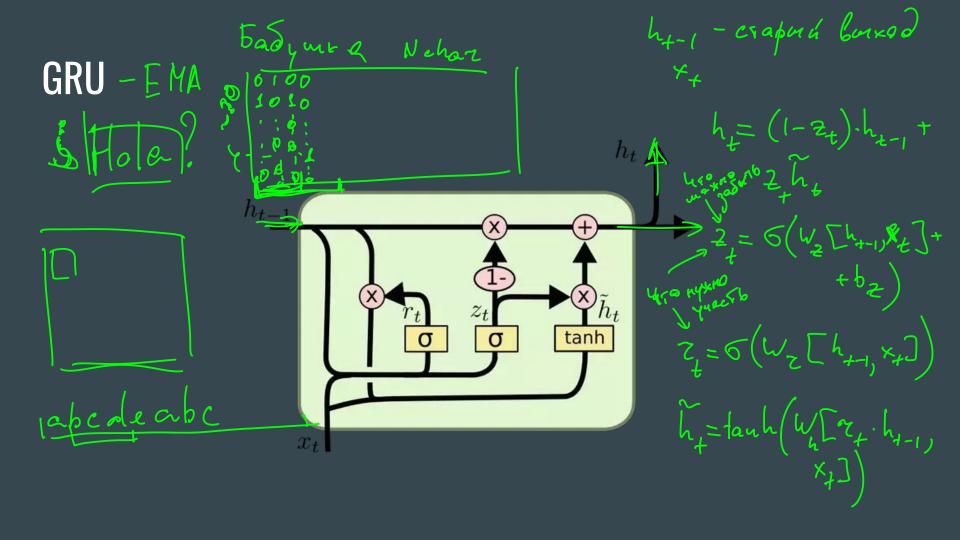
Дискриминатор

Тренировка GAN

Реккурентные нейронные сети



Long Short-Term Memory h, = fanh (C,), 6 (Wh. [h,11x,] + b.)



Boynawich \$ (3, 0) > 0 - upales bev 6 b Вопросы <3,0> <0-nebel $G(\langle \vec{s}, \vec{v} \rangle) = p(\mathbf{b} + \mathbf{t})$ 1-6(...) = p(right) log(100k)ag p(9) = p(r; gld). Sparce Matrix Dugonomes VTakoro xe parmepa, 400 p(r.gld) INDONW LCTL p(eero)=p(r;ght)-p(left),p(r;ght) Random Projections Hashing Trick

Еще раз: что нужно для обучения 🥮 🗠 🖟 фе фе

- 1) Apratitypa ? 2) Pyrky. notept (+Dannue. 3) Ontumy a Tope

The End