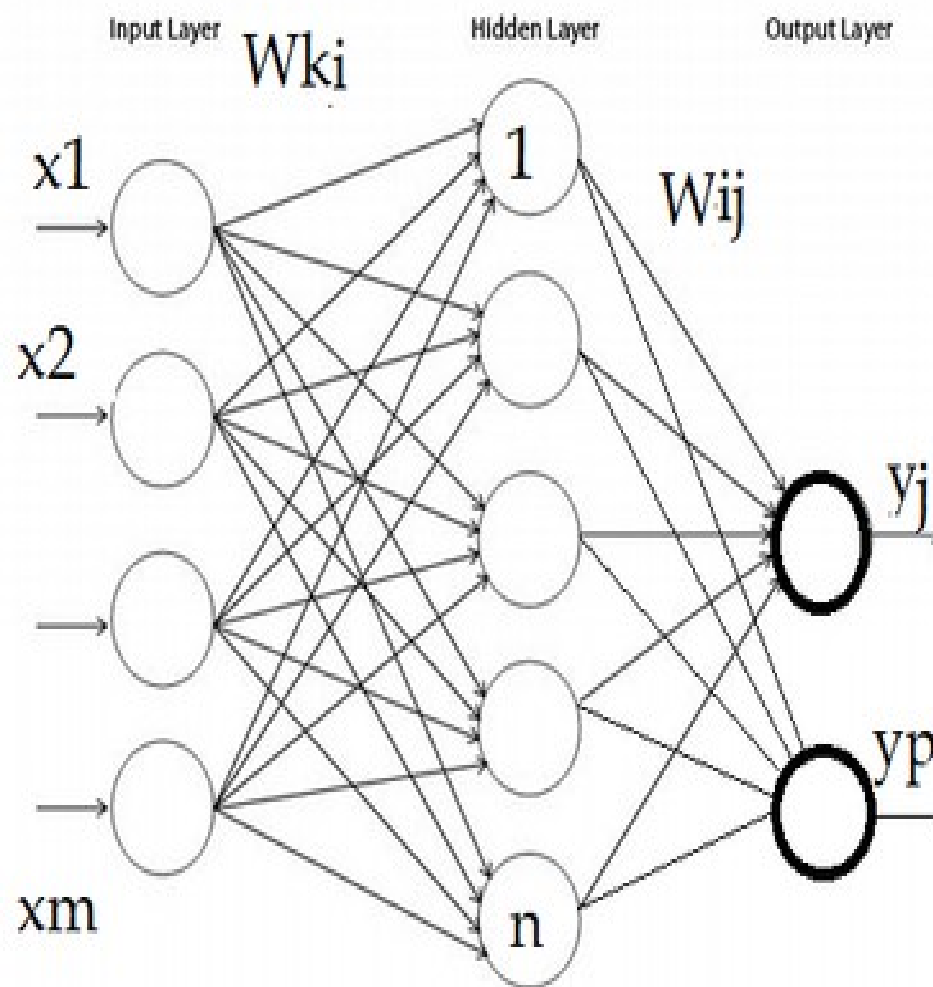


Перенос обучения

Перенос обучения и работа с претренированными сетями

Нейронная сеть

$$y_j = f_j \left(\sum_{i=0,n} w_{ij} f_i \left(\sum_{k=0,m} w_{ki} x_k \right) \right)$$



Перенос обучения

- **Найти подходящую сеть :**
 - в керас можно легко получить доступ к: Xception, VGG16 , VGG19, ResNet, ResNetV2 ,InceptionV3 ,InceptionResNetV2,MobileNet ,MobileNetV2, DenseNet, NASNet
- **Импортировать сеть в свою среду и создать модель без верхних слоев (без полносвязных)**
- **заморозить "слои большой сети" и добавить свои полносвязные слои к ней сверху.**
- **Собрать, скомпилировать сеть.**
- **Провести обучение новой сети.**

Перенос обучения

