Une image contenant texte, Police, capture d’écran, Graphique

Description générée automatiquement**Importing necessary libraries:**

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement**Defining ResNet model variants and their download URLs (model\_urls):**

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement**Utility functions for creating different convolution layers (conv3x3, conv1x1):**

**Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquementDefining BasicBlock and Bottleneck blocks:**

**Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement**

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement**Defining the main ResNet class:**

**Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement**Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement**Function to create an instance of the ResNet class based on the specified architecture (\_resnet):**

**Functions for each ResNet variant with different configurations and pretraining options (resnet152):**

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Similar functions defined for other ResNet variants (resnet50, resnet101,etc).