Titre du Code : Préparation de Données et Entraînement de Modèle de Question-Réponse.

Langage de Programmation : Python.

Description :

Ce code a pour objectif de préparer des données pour l'entraînement d'un modèle de question-réponse basé sur le jeu de données SQuAD (Stanford Question Answering Dataset). Il effectue le prétraitement des données, la création de features pour l'entraînement, l'entraînement du modèle et l'évaluation des performances.

Prérequis : Assurez-vous d'avoir installé les dépendances requises, notamment les bibliothèques :

* datasets.
* transformers.
* evaluate.
* accelerate.

Utilisation :

Pour exécuter le code, installez les dépendances et exécutez-le. Vous pouvez également personnaliser les paramètres d'entraînement en fonction de vos besoins.

Structure du Code : Le code est organisé en plusieurs étapes, notamment :

* la préparation des données.
* la création de features.
* l'entraînement du modèle.
* l'évaluation des performances.

Fonctionnalités Principales :

* Téléchargement du jeu de données SQuAD
* Prétraitement des données textuelles
* Création de features pour l'entraînement du modèle
* Entraînement d'un modèle de question-réponse
* Évaluation des performances du modèle

Exemple d'Utilisation :

* Exécutez le code pour préparer les données et entraîner le modèle.
* Personnalisez les paramètres d'entraînement si nécessaire.

Auteur :

* Zouhair hajji chakir
* Chebbab Aya
* Houssam Meryem
* Msalek Aicha
* Rakhiss Bouchra
* Elouafi Abderrahmane