**Opis zadania:**

W załączniku znajduje się plik składający się z 3 kolumn oddzielonych |:

**Pytanie** - pytanie zadane systemowi QA

**label**- label związany z danym pytaniem

**Odpowiedź**- odpowiedź do danej labelki.

W obrębie danego label mamy po kilka przykładowych pytań, które będą prowadziły do tej samej odpowiedzi.

Zbuduj model, który będzie w stanie na podstawie wprowadzonego pytania trafnie odpowiedzieć na dane pytanie. Zaprezentuj wyniki i testy jaką efektywność osiąga Twoje podejście.

Załącz kod, obrazki: skrypty.py lub notatnik z jupytera oraz stworzony model/modele oraz informację z jakich paczek (i wersji) skorzystałeś/aś.

Zastanów się nad poniższymi kwestiami:

1. Jak poradzisz sobie z bardzo podobnymi pytaniami i odpowiedziami? Np. pytania z zakresu urlopów.

2. Co zrobisz gdy model użytkownik wprowadzi pytanie nie związane z zakresem który znajduje się w danych treningowych? Np. Pytanie: Jaki rozmiar buta ma mój szef?

3. Co zrobisz, gdy codziennie baza byłaby aktualizowana o nowe rekordy?

4. Jak byś obsłużył/a przypadek kilku podobnych danych treningowych np. 4 klientów, którzy mają wspólną część pytań (urlopy, prawo pracy) + własne indywidualne pytania. Zrobiłbyś/zrobiłabyś oddzielne modele dla wielu klientów czy jeden wspólny?

5. Czy masz jakieś pomysły na generalizacje modelu? Zakładając że pytania klientów będą dotyczyć podobnych tematów. Czy da rade to jakoś rozwiązać, zeby kazdy klient nie musiał tworzyć swoich pytań i odpowiedzi?

Pytania 1-2: Fajnie jak pokażesz nam jakiś kod, sposób poradzenia sobie z tymi przypadkami wraz z komentarzem.

Pytania 3-5: Nie musisz tego implementować, wystarczy nam opis i przedstawienie Twojego toku myślenia ;)