**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**A logo with text and a circle

Description automatically generated**

**BLM4537**

**IOS İLE MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME**

**ChatGpt Clone**

**Mesut Türkmen**

**18291020**

**Proje Raporu**

**Proje Adı:** ChatGPT Klonlama Projesi

**Amaç**: Flutter ve OpenAI GPT-3 API kullanarak ChatGPT'yi klonlama.

**3. Proje Hedefleri**

* OpenAI GPT-3 API entegrasyonu ile metin tabanlı sohbet uygulaması oluşturmak.
* Temel sohbet işlevselliği sağlamak.
* Dil anlama ve üretme yeteneklerini keşfetmek.

**4. Kullanılan Teknolojiler**

* Flutter ve Dart: UI ve uygulama mantığını oluşturmak.
* OpenAI GPT-3 API: Doğal dil işleme ve metin üretimi.

**Chat Screen**

Uygulamanın UI tasarımı aşağıdaki görseldeki gibidir.

A black rectangular device with a white border

Description automatically generated

**AppBar** en üstte chat logosuyla beraber olan kısımdır. İlgili kısmın kodu ise aşağıdadır.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

**ChatBar** kısmında ise send button ve text box kısmı var. İlgili yerlerin kodu aşağıdaki gibidir.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Yukarıdaki appbar ksımındaki üç nokta ile dil modellerini api den çekebiliyoruz aşağıdaki fotoğrafta görüldüğü üzere modeller listelenmiştir.

A screenshot of a phone

Description automatically generated

Bu modelleri get metodu ile api den çektiğim kod aşağıdaki gibidir. Burada base url ve api key değerlerim ile api ile http request gönderdim ve http.get ile modellerin listesini döndürdüm.

A computer screen shot of text

Description automatically generated

Text box tan gönder butonuna tıkladığımızda ise http.post ile gönderdiğimiz request bize bir cevap dönüyor post request ise aşağıdaki şekildedir.

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated

Örnek bir soru sorduğumda aldığım cevabı aşağıdaki görselde paylaşıyorum.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

GITHUB LINK <https://github.com/mesutturkmen/Flutter-Project>