

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



YEMEK TARİFİ PROJESİ

BLM4531

Batuhan Arda Kibrit

20290266

1. Projenin Amacı

Bu proje, kullanıcılara yemek tarifleri aramalarını kolaylaştıran ve kendi tariflerini kaydetmelerine olanak tanıyan bir web uygulaması yapmak amacıyla ortaya çıkmıştır. Ayrıca, uygulama kullanıcıların tercihlerine ve sağlık hedeflerine uygun yemek tarifleri bulmalarını ve her tarifin kalori değerini görüntülemelerini sağlayarak sağlıklı yemek yapmayı teşvik etmektedir. Proje geliştirilirken web uygulama tasarımı için Angular, API çağrıları ve Database ile haberleşme için .NET teknolojisi kullanılacaktır.

2. Projenin tahmini ilerleyiş şeması

- Angular üzerinde kullanıcı giriş ekranı ve yeni kullanıcı yaratma ekranları oluşturulması ve .NET (backend) ile haberleşmenin sağlanması.
- .NET kullanılarak Database üzerinden kullanıcı kayıt bilgilerinin doğruluğunu kontrol eden REST API oluşturulması.
- Her kullanıcıda bulunan hazır bazı tarifler ve tarif ekleme sayfalarının angular üzerinden oluşturulması.
- Hazır tarifler ve gıdaların kalori miktarları gibi bilgilere erişmek için Open Food Facts (başka bir kaynak kullanılabilir) gibi açık kaynaklı projeler üzerinden yapılacak tarifin yaklaşık olarak kalori miktarının hesaplanması.
- Her kullanıcının kendi sayfasında kendi tarifleri ve başlangıçta hazır gelen tariflere erişim imkanı sağlanması.

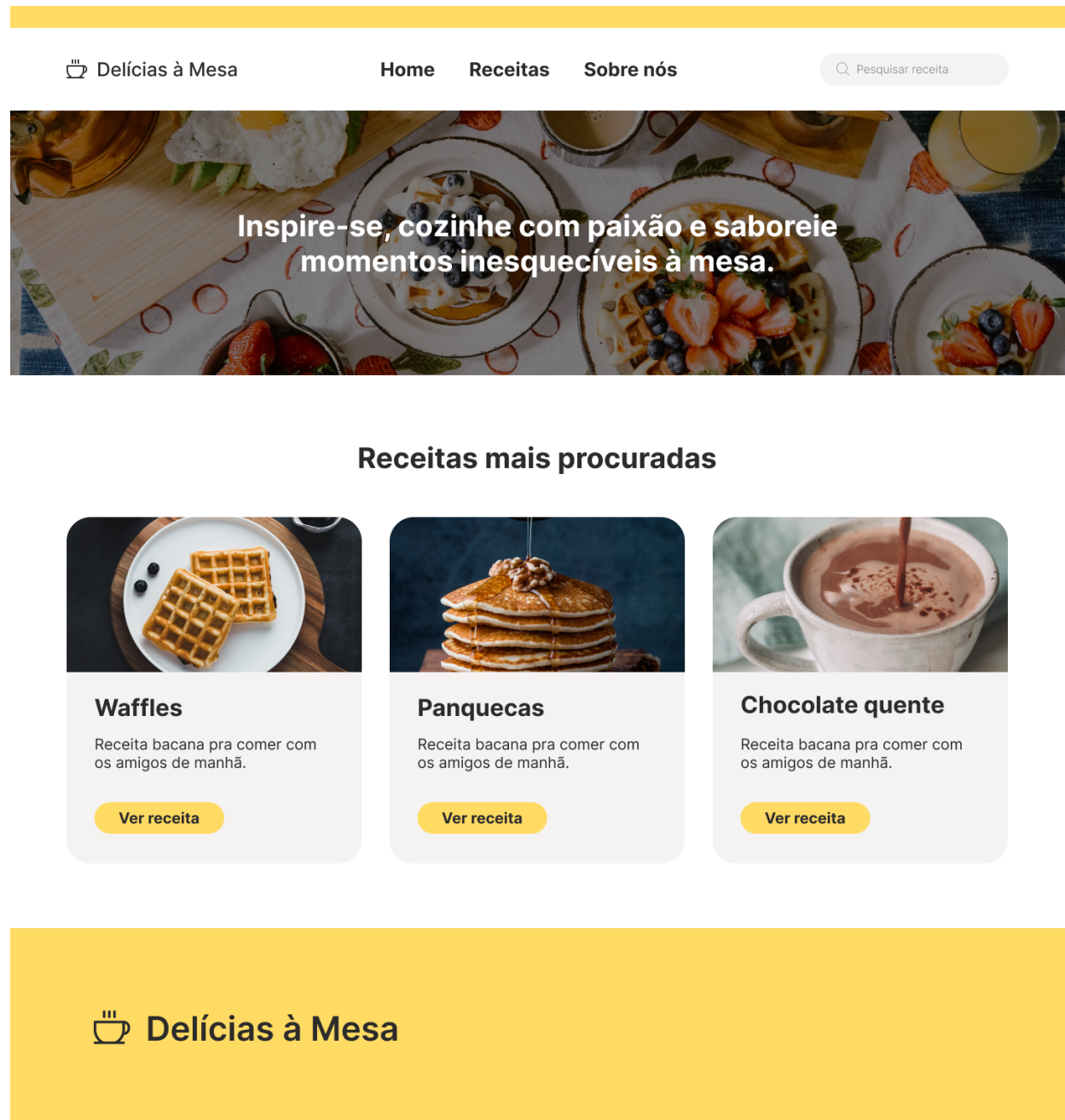
3. Projenin arayüzü

Projenin arayüzü için geliştirilecek sayfaların başında bir authentication sayfası bulunmaktadır bu sayfa kullanıcıların kendi oluşturacağı tariflere erişmeleri için oluşturulmuştur.

Yemek tariflerinin bulunduğu sayfada yemeğin hangi malzemeler ile hazırlandığı ve tarifi açıklanmaktadır.

Yeni yemek tarifi ekleme kısmında malzemeleri seçebileceğimiz ve tarifi yazabileceğimiz bir alan bulunacaktır yemek malzemelerin kaç kalori olduğu, kaç gram veya mililitre kullanılması gerektiği gibi bilgiler verilmelidir. Aşağıda web arayüzünde görülecek ekranların bazıları verilmiştir

Projenin web sayfasının tasarımı buna benzer şekilde olacak tariflerler popüler tariflerin gözüktüğü bir kısım. Tarifler arasında arama yapabildiğimiz bir arama kutusu ve tarifin yapılışı. Bir kullanıcı giriş ekranı ve kullanıcıların kendi tariflerini kayıt edebildikleri bir kısım da arayüzde mevcut olacaktır.



**Ingredientes**

- 2 xícaras (chá) de farinha de trigo
- 2 colher (sopa) de açúcar
- 2 colheres (chá) de fermento em pó
- 1/2 colher (chá) de sal
- 2 colheres amido de milho
- 3 ovos batidos
- 4 colheres (sopa) de manteiga sem sal derretida
- 1 e 3/4 de xícara (chá) de leite
- 1 colher (sopa) de essência de baunilha

Modo de Preparo

1. Peneire em um recipiente a farinha de trigo, o açúcar, o amido, o fermento e o sal. Reserve.
2. Em outro recipiente misture os ovos batidos com o leite, a manteiga derretida e a essência de baunilha.
3. Despeje sobre a mistura de farinha e rapidamente incorpore os ingredientes.
4. Aqueça o aparelho para Waffles. Coloque uma concha rasa de massa e espalhe até cobrir o molde do aparelho, feche a tampa e deixe assar até a massa ficar bem dourada.
5. Retire com espátulas de silicone. Sirva com mel, frutas ou geleia.

Informações Adicionais

Legal para comer com os amigos de manhã :D

4. Projenin arka yüzü

Projenin arka yüzü için kullanıcı oluşturma ve kullanıcı girişi için bir REST API tasarlanması gerekmektedir.

Önceden oluşturulmuş bazı yemek tarifleri ve gıda ürünlerinin (malzemelerin) kaç kalori olduğu bilgisi hazır açık kaynaklı bir API üzerinden Open Food Facts (başka bir kaynak kullanılabilir) gibi arayüz tarafında gösterilmesi.