e-ticaret uygulaması

MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

ELİF BEYZA TOK (404728) – NİSA BEYZA NAR (404694)

# 1- UYGULAMANIN AMACI

Kıyafet alımı için bir e-ticaret uygulaması yapmak.

# 2- UYGULAMAYI YAPARKEN KULLANILAN TEKNOLOJİLER

* Android Studio: Kodlarımızı burada yazdık. Tasarımlarımızı burada bir araya getirdik.
* Adobe XD: Tasarımlarımızı birebir burada kendimiz tasarladık ve yine bu uygulama aracılığıyla Android Studio’ya taşıdık.
* Hostinger: Kendi web servisimizi kurmak için kullandık. Sunucu ve Domainimizi (beyzas.store) buradan satın aldık. Veri tabanını da burada oluşturduk.

- MySQL: Veri tabanını burada tasarladık.

* Retrofit kütüphanesi: Bu kütüphaneyi Android Studio’da kodlarımızın içine kurduk. Veri tabanı ve sunucu arasında kolayca iletişim kurmamızı sağlıyor.
* <https://www.jsonschema2pojo.org/> : veri tabanındaki PHP kodlarını JSON koduna çevirmemizi sağladı.
* JSON (JavaScript Object Notation): sunucu ile web uygulaması arasında veri aktarmamızı sağlar.

# 3- ACTİVİTY’LER

1. **Activity-1 (MainActivity)**

Burada uygulamanın ilk ekranını tasarladık. Giriş Yap’ a basarak uygulamanın içine girmek için kullanıcı ilk adımı burada yapacak.

1. **Activity-2 (LoginActivity)**

Burada private nesneler tanımladık ve ilk olarak veri tabanına veri göndermek için kodlar yazdık. Daha sonra buradan Girişi ekranına gelmemizi sağlayacak kodları yazdık. Kullanıcı kayıtlı değilse “Kayıt Ol” butonu ile üye olacağı sayfaya gider.

1. **Activity-3 (UyeOlActivity)**

Kullanıcı üye değilse burada gerekli bilgileri girer ve kaydı oluşturulup veri tabanına atılır.

-Telefon hem minimum hem maksimum 10 karakter olmak zorundadır.

-Şifre kısmını yıldızlı yaptık. Üye olunduktan sonra menü sayfasına gidilecektir.

1. **Activity-4 (MenuActivity)**

Bu sayfada “Ana sayfa” ve “Sepetim” butonları bulunuyor.

- “Ana Sayfa” butonuna tıklandığında setOnClickListener fonksiyonu ile Ana Sayfa sayfasına yönlendiriliyor.

- “Sepetim” butonuna tıklandığında setOnClickListener fonksiyonu ile Sepetim sayfasına yönlendiriliyor.

1. **Activity-5 (AnaSayfaActivity)**

Bu sayfada bir tane “menü”, bir tane “sepetim”, bir tane “Sepete Ekle” butonu, bir tane arama yapmak için “SearchView”, bir tane de kıyafetimizin bilgilerinin bulunduğu “ImageView” bulunuyor.

- “menü” butonuna tıklandığında Menü Activity sayfasına yönlendiriliyor.

- “sepetim” butonuna tıklandığında Sepetim Activity sayfasına yönlendiriliyor.

- ImageView içinde kıyafetimiz hakkında bilgiler yer alıyor. (ad, fiyat, adet)

- “Sepete Ekle” butonuna tıklandığında da ekranda “Ürün sepetinize eklendi” yazısını alırız.

1. **Activity-6 (SepetimActivity)**

Bu sayfada bir tane “menü” butonu, bir tane arama yapmak için “SearchView”, bir tane kıyafetimizin bilgilerinin bulunduğu “ImageView”, bir tane toplam tutarın yazılı olduğu “ImageView”, bir tane de “Sipariş Tamamla” butonu bulunuyor.

- “menü” butonuna tıklandığında Menü Activity sayfasına yönlendiriliyor.

- ImageView içinde kıyafetimiz hakkında bilgiler yer alıyor. (ad, fiyat, adet)

- “Sipariş Tamamla” butonuna tıklandığında da ekranda “Siparişiniz tamamlandı. Ödeme ekranına aktarılıyorsunuz” yazısını alırız.

Hazırlayanlar: Elif Beyza Tok (404728)- Nisa Beyza Nar (404694)