

TC. İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ GELİŞMELERİ IV

NAXUS

PROJE RAPORU

NURCAN AKSU(02180201059) – NADİR ÖZSOY(02185076005)

Nisan 2022

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	3
GİRİŞ	4
MODÜLLER	
5.1 Giriş ve Kayıt Modülü	5
5.2 Kategoriler Modülü	5
5.3 Sepet Modülü	5
5.4 Hizmetler Modülü	5
5.5 Markalar Modülü	
TEKNOLOJİLER	
6.1 Programlama Dili	6
6.2 Veri tabanı Sistemleri	6
6.3 Kütüphane ve Çatılar	6
SONUÇ	7

ÖNSÖZ

Bu proje Bilgisayar Mühendisliği Gelişmeleri 4 Dersi kapsamında Nurcan Aksu ve Nadir Özsoy tarafından geliştirilmiştir. Proje içerisinde kullanılan tüm teknolojiler en düşük maliyet seçeneği göz önüne alınarak seçilmiştir. Proje raporunda bahsedilecek olan teknolojiler rapor tarihinden sonra ki süreçlerde değiştirilmiş veya projeden çıkarılmış olabilir. Bu raporun oluşturulma tarihinde projenin bahsedilen modülleri ve özellikleri tamamlanmış ancak proje üzerinde geliştirmelere devam edilmektedir.

GİRİŞ

Günümüzde artık teknolojik aletlerin satışı online olarak yapılmaktadır. Bizim web sitemiz de bunu göz önünde bulundurarak bireylerin evden çıkmadan güvenilir bir şekilde sitemizden dilediği ürünü online olarak satın almasını sağlar. Böylece kullanıcılar zamandan tasarruf etmiş olacaklar aynı zamanda bazı özel günlerde yapılan indirimlerden de faydalanarak maddi olarak son derece kârlı satın alımı gerçekleştireceklerdir.

5.SUNULAN MODÜLLER

Projemiz kullanıcıların ihtiyaçları göz önüne alınarak tasarlanmış altı temel modülden meydana gelmektedir. Bu modüllerin her biri kullanıcıların ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir şekilde esnek tasarlanmıştır.

5.1 Giriş ve Kayıt Modülü

Kullanıcılar sisteme kayıt olabilir,giriş yapabilir,Google ile giriş yapabilir(Firebase authentication) bu işlemlerin yapıldığı modüldür.

5.2 Kategoriler Modülü

Ürünlerin listelenip sepete eklenebildiği,favorilenebildiği,reytingleri,fiyatları kısaca özelliklerinin bulunduğu modüldür.

5.3 Sepet Modülü

Sepete eklenen ürünlerin listelendiği,ürünlerin istenilen miktarının artırılıp azaltılabildiği,silinebildiği,sepet toplamının ve alınacak toplam miktarın belirlendiği modüldür.

5.4 Hizmetler Modülü

Sitenin hizmetlerinin bulunduğu ekrandır,teslimat hizmetleri,satış sonrası hizmetleri,çağrı merkezi hizmetleri,satış kanalları gibi...

5.5 Markalar Modülü

Tüm markaların bulunduğu ve bu markalara göre filtre yapıp ürünlerin listelendiği modüldür.

6. KULLANILAN TEKNOLOJİLER

6.1 Yazılım Dili

Bu uygulama web üzerinden kullanılmak üzere geliştirildiği için JavaScript framework'ü olan ReactJs ile kodlanmıştır.

6.2 Kullanılan Veri Tabanı

Firebase, Google tarafından mobil ve web uygulamaları oluşturmak için geliştirilmiş ücretsiz bir platformdur. Kullanıcı girişlerinin olduğu ve verilerin saklandığı birden fazla platformda geliştirilecek bir yazılım projeniz varsa Firebase size bu konuda oldukça fayda sağlayacaktır.

6.3 Kütüphane ve Çatılar

**Material-UI
Semantic UI React
Bootstrap**

SONUÇ

Naxus projesi'nin öncelikli amacı kullanıcılara kolaylık sağlamaktı ve bunu gerçekleştirdik artık kullanıcılar, sistem üzerinden dilediği ürünü filtreler yardımıyla bulacak ve satın alma işlemlerini gerçekleştirecektir.

Kullanıcıların bulmak istediği ürünler sitemizde mevcut olmayabilir ya da stokta mevcut olmayabilir. Bu gibi durumlarda sitemize yüklenen ürünler, kullanıcılara mail veya sms yoluyla bildirilir.

Projemiz şuan için sadece teknolojik alet satışı yapmaktadır ilerleyen zamanlarda, giyim, mutfak gibi kategorilerin de olması düşünülmektedir..