

Gereksinim Dokümanı

BLM0324_Yazılım_Mühendisliği

Proje Grubu: 10

2022-2023

Proje Hedefi:

Country Showcase Projesi, dünyanın farklı ülkelerini tanıtmak amacıyla oluşturulmuş bir web tabanlı bir uygulamadır. Bu projenin amacı, kullanıcılara her ülke hakkında genel bilgiler, nüfus bilgileri ve ekonomik bilgiler gibi bilgiler sunmaktır.

Hedef Kullanıcılar:

- Genel kullanıcılar: Bu uygulama, ülkeler hakkında bilgi almak ve keşfetmek isteyen herkes için uygun olacaktır.
- Gezginler: Yeni bir ülkeye seyahat etmek isteyenler için bu uygulama, seyahat planlarını yapmak ve ülke hakkında daha fazla bilgi edinmek için bir kaynak olarak hizmet verecektir.
- Araştırmacılar: Ülkelerle ilgili akademik veya kültürel araştırmalar yapan kişiler bu uygulama aracılığıyla detaylı bilgilere ulaşabileceklerdir.

Fonksiyonel Gereksinimler:

- Ülke Bilgileri:
 - Kullanıcılar, uygulama üzerinden farklı ülkeler hakkında genel bilgilere erişebilmelidir.
- Her ülke için aşağıdaki bilgiler sunulmalıdır:
 - Başkent, resmi dil, para birimi, nüfus, coğrafi konum vb.
 - Ülkenin bayrağı ve haritası.
 - Ekonomik göstergeler, ticaret verileri ve gdp verileri gibi ekonomik bilgiler.
- Arama ve Filtreleme:
 - Kullanıcılar, ülkeleri ismine göre filtreleme özelliği kullanarak ülkeleri bulabilmelidir.
- Kullanım kolaylığı:
 - Kullanıcılar istediği zaman 2D ve 3D harita arasında kolayca geçiş yapabilmelidir.
 - Kullanıcılar bu ülkelerin finans, ekonomik ve genel bilgiler edinmek istediği zaman kolayca bu verilere erişebilmedir.

Tasarım Gereksinimleri:

- Projenin arayüzü kullanıcı dostu olmalıdır.
- Kullanıcı bu arayüz ile projenin ne anlattığını anlamalıdır.

Kısıtlamalar:

- Proje, sadece web tabanlı bir uygulama olarak tasarlanmalıdır.
- Ülke bilgileri, güvenilir ve doğrulanabilir kaynaklardan derlenmelidir.
- Sistem performansı ve kullanıcı deneyimi optimize edilmelidir.
- Ülke verileri ve içerikleri düzenli olarak güncellenmeli ve doğrulukları sağlanmalıdır.