

Proje Başlığı:	Ağız ve Diş Sağlığı Takip Uygulaması Projesi
Proje Numarası:	PRJIC20240501
Proje Açıklaması:	Bu proje, kullanıcıların ağız ve diş sağlığı alışkanlıklarını takip etmelerine yardımcı olmayı amaçlar. Kullanıcılar, diş fırçalama sıklığı, diş ipi kullanımı, ağız gargarası kullanımı gibi günlük alışkanlıklarını kaydedebilirler. Yazılım, kullanıcıların bu alışkanlıklarını izlemelerine, hedefler belirlemelerine ve ağız sağlığını iyileştirmeye yönelik önerilerde bulunabilir.
Proje Süresi:	5 Hafta
Sistem Bileşenleri:	<p>Uygulama Arayüzü :</p> <p>Uygulama arayüzü için aşağıdaki seçeneklerden biri tercih edilmelidir.</p> <ul style="list-style-type: none">.Net 8 Asp.Net Core MVC Razor.Net 8 Asp.Net Core API & React.Net 8 Asp.Net Core API & Angular.Net 8 Asp.Net Core API & Flutter (Mobil) <p>Uygulama Veritabanı :</p> <ul style="list-style-type: none">MSSQL veya PostgreSQLORM (Entity Framework Core) <p>Uygulama Mimarisi :</p> <ul style="list-style-type: none">n Katmanlı Mimari
Sistem Standartları:	<ul style="list-style-type: none">Arayüz için hazır HTML temalar kullanılabilir.Uygulama SOLID ve Clean Code prensiplerine uygun geliştirilmelidir.Veri tabanı yapısında tablolar arası ilişki yönetimi (Foreign Key) sağlanmalıdır.Oluşturulacak veri tabanı, veri tabanı normlarına uygun olmalıdır.Kullanıcı yönetimi için IdentityServer vb. hazır kütüphaneler <u>kullanılmamalıdır</u>. Kullanıcı yönetimi sıfırdan tasarlanmalıdır.
Proje Bileşenleri:	<ol style="list-style-type: none">Kullanıcı Kayıt SayfasıGiriş SayfasıParola Hatırlatma SayfasıAna SayfaProfil SayfasıAğız ve Diş Sağlığı Sayfası

Proje Gereksinimleri:	<p>Kullanıcı Kayıt Sayfası</p> <ol style="list-style-type: none">1. Yeni kullanıcılar kayıt sayfasında mail adresi, parola, ad-soyad, doğum tarihi bilgilerini girerek kayıt olabilmelidir.2. Kullanıcının girmiş olduğu parola en az 8 karakter uzunluğunda olmalı, büyük-küçük harf ve rakam içermelidir.3. Doğum tarihi alanı yanlış girilebilecek tarihleri engellemek için takvim üzerinden seçilerek yapılmalıdır.4. Kayıt formunda parolanın yanlış girilip girilmediğini kontrol etmek için parolanın tekrar girildiği bir alan bulunmalıdır.5. Kayıt işlemi öncesinde kullanıcının girmiş olduğu mail adresinin mail formatına uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir.6. Kayıt işlemi öncesi ara yüzde mail adresi, parola, ad-soyad, doğum tarihi bilgilerinin girildiği kontrol edilmeli, eksik bir bilgi varsa kullanıcıya bilgi mesajı ile gerekli alanı doldurması belirtilmelidir.7. Kullanıcı kaydı sırasında sistem kayıtlı kullanıcılar arasında aynı mail adresine sahip bir kullanıcı varsa kayıt işlemine izin vermemelidir.8. Kullanıcı kaydı başarı ile sonuçlandıysa kullanıcının mail adresine HTML formatında bilgilendirme maili gönderilmelidir.9. Kullanıcı parolası veri tabanında belirlenen bir anahtar metne göre şifrelenmiş bir şekilde saklanmalıdır.10. Şifrelenmiş parola verisi belirlenen anahtar metin kullanılarak şifrelenmemiş hale getirilebiliyor olmalıdır. <p>Giriş Sayfası</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kullanıcı kayıt esnasında girmiş olduğu mail adresi ve parola ile uygulamaya giriş yapabilmelidir.2. Parola alanına girilen karakterler * şeklinde gösterilmelidir.3. Mail adresi ve parola alanlarının dolu olup olmadığı ara yüzde kontrol edilmelidir. Boş olan alan için ara yüzde uyarı mesajı gösterilmelidir.4. Giriş sayfasında kayıt ve parola hatırlatma sayfalarının linkleri yer almalıdır.5. Giriş işlemi sırasında kullanıcı veri tabanında kayıt değilse veya girmiş olduğu parola doğru değilse farklı uyarı mesajları gösterilmelidir.6. Mail adresi ve parola bilgileri doğru ise kullanıcı uygulama ana sayfasına yönlendirilmelidir. <p>Parola Hatırlatma Sayfası</p> <ol style="list-style-type: none">1. Parola hatırlatma sayfasının açılışında sadece mail adresi alanı ve doğrulama düğmesi yer almalıdır.2. Mail adresi alanının boş olup olmadığı ara yüzde kontrol edilmelidir.3. Doğrulama düğmesine basıldığında kullanıcının girmiş olduğu mail adresinin veri tabanında kayıtlı olup olmadığı kontrol edilmelidir.4. Eğer kullanıcı veri tabanında kayıtlı ise parola ve parola tekrar alanları gösterilmelidir.5. Eğer kullanıcı veri tabanında kayıtlı değil ise kullanıcıya sadece kullanıcı bilgisinin bulunmadığı mesajı gösterilmelidir.6. Yeni girilecek parola kayıt sayfasında kontrol edilen kriterlere uygun olmalıdır. <p>Ana Sayfa</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ana sayfada kullanıcı adı belirgin bir şekilde gösterilmelidir.2. Güvenli çıkış için bir düğme yer almalıdır.3. Profil sayfası için bir link yer almalıdır.4. Ağız ve Diş Sağlığı sayfası için bir link bulunmalıdır.5. Kullanıcının son 7 gün içerisinde girmiş olduğu veriler özet şeklinde
------------------------------	---

	<p>listelenmelidir.</p> <p>6. Kullanıcı için ağız ve diş sağlığı ile ilgili önerilerin gösterildiği bir alan olmalıdır. Bu alanda kayıtlı önerilerden her seferinde rastgele seçilecek bir öneri kullanıcıya gösterilmelidir.</p> <p>Profil Sayfası</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kullanıcı profil sayfasında mail adresi, parola, ad-soyad, doğum tarihi bilgilerini güncelleyebilmelidir.2. Yeni girilecek parola kayıt sayfasında kontrol edilen kriterlere uygun olmalıdır.3. Kullanıcı farklı bir mail adresi girerse girmiş olduğu adresin farklı bir kullanıcıya kayıtlı olup olmadığı kontrol edilmelidir.4. Eğer yeni girilen mail adresi farklı bir kullanıcıya kayıtlı ise mail adresinin güncellenmesine izin verilmemelidir.5. Kayıt işlemi öncesinde kullanıcının girmiş olduğu mail adresinin mail formatına uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir.6. Kayıt işlemi öncesi ara yüzde mail adresi, parola, ad-soyad, doğum tarihi bilgilerinin girildiği kontrol edilmeli, eksik bir bilgi varsa kullanıcıya bilgi mesajı ile gerekli alanı doldurması belirtilmelidir.7. Kullanıcı parolası veri tabanında belirlenen bir anahtar metne göre şifrelenmiş bir şekilde saklanmalıdır.8. Şifrelenmiş parola verisi belirlenen anahtar metin kullanılarak şifrelenmemiş hale getirilebiliyor olmalıdır. <p>Ağız ve Diş Sağlığı Sayfası</p> <ol style="list-style-type: none">1. Sayfada Durum ve Hedef şeklinde iki sekme yer almalıdır.2. Sayfa açılışında Durum sekmesi seçili olarak gösterilmelidir.3. Durum sekmesinde kullanıcının son 7 gün içerisinde hedefler için girmiş olduğu veriler özet şeklinde listelenmelidir.4. Durum sekmesinde kullanıcının kayıtlı tüm hedefleri için tarih, saat ve süre bilgileri ile uygulandı bilgisini girebileceği birer form bulunmalıdır.5. Durum sekmesinde kullanıcının açıklama metni ve görsel (.jpeg, png. vb...) ile not girebileceği bir form bulunmalıdır.6. Durum sekmesinde kullanıcı için ağız ve diş sağlığı ile ilgili önerilerin gösterildiği bir alan olmalıdır. Bu alanda kayıtlı önerilerden her seferinde rastgele seçilecek bir öneri kullanıcıya gösterilmelidir.7. Hedef sekmesinde kullanıcının daha önce kaydetmiş olduğu hedefler listelenmelidir.8. Hedef sekmesinde kullanıcı başlık, açıklama, periyot (zaman ve sıklık - Günde bir, altı ayda bir gibi) ve önem derecesi (düşük, orta, yüksek) bilgileri ile yeni bir hedef kaydedebilmelidir.9. Hedef sekmesinde kullanıcı daha önce kaydettiği bir hedefi silebilmelidir.10. Hedef sekmesinde kullanıcı bir hedefi silmek istediğinde hedef için daha önce durum bilgisi eklediyse hedefin silinmesi için kullanıcı onayı istenmelidir.
Proje Başlangıç Kriterleri:	Proje başlangıcında veri tabanı şeması oluşturulup ekran görüntüsü şeklinde teslim edilmelidir.

**Proje Tamamlanma
Kriterleri:**

Proje sonunda uygulama kodları ve veri tabanının çalışır haldeki versiyonları versiyon yönetim araçları (Gitlab) üzerinden teslim edilmelidir.