

Project Report

PROJECT NAME: FITNESS AUTOMATION

TIMELINE: 17.02.2025-02.04.2025

TEAM STRUCTURE	<div><div>Adı Soyadı</div><div><ul style="list-style-type: none">Meryemnur PALAMahir Erol</div></div> <div><div>Unvanı</div><div><div>UI/UX Designer & Frontend Developer</div><div>Backend Geliştirici & Veritabanı Yöneticisi</div></div></div> <div><div>Görev Tanımı</div><div><div>Proje planlaması, arayüz tasarımı</div><div>API geliştirme, veritabanı yönetimi, sunucu entegrasyonu</div></div></div>																				
TASK DEFINITIONS	<ul style="list-style-type: none">Kullanıcı Yönetimi:Kullanıcı kaydı, giriş ve hesap yönetimi.Antrenman Programları:Kullanıcıların hazır programları gözlemlemesi.Vücut Yağ Kitle Endeksi Hesaplama:Kullanıcıların kişisel ölçümlerini girerek hesaplama yapması.Randevu Yönetimi:Kullanıcıların bireysel veya program bazlı randevu alması.Antrenör Yönetimi:Antrenörlerin programlarını düzenlemesi ve kontenjan yönetimi.																				
TIME PLANNING	<table><tr><th>Görev</th><th>Başlangıç</th><th>Bitiş</th><th>Süre</th></tr><tr><td>Gereksinim Analizi</td><td>10.03.2025</td><td>20.03.2025</td><td>10 Gün</td></tr><tr><td>Frontend Tasarımı</td><td>20.03.2025</td><td>23.03.2025</td><td>3 Gün</td></tr><tr><td>Backend Geliştirme</td><td>23.03.2025</td><td>30.03.2025</td><td>7 Gün</td></tr><tr><td>Test Süreci</td><td>30.03.2025</td><td>01.04.2025</td><td>2 Gün</td></tr></table>	Görev	Başlangıç	Bitiş	Süre	Gereksinim Analizi	10.03.2025	20.03.2025	10 Gün	Frontend Tasarımı	20.03.2025	23.03.2025	3 Gün	Backend Geliştirme	23.03.2025	30.03.2025	7 Gün	Test Süreci	30.03.2025	01.04.2025	2 Gün
Görev	Başlangıç	Bitiş	Süre																		
Gereksinim Analizi	10.03.2025	20.03.2025	10 Gün																		
Frontend Tasarımı	20.03.2025	23.03.2025	3 Gün																		
Backend Geliştirme	23.03.2025	30.03.2025	7 Gün																		
Test Süreci	30.03.2025	01.04.2025	2 Gün																		
REQUIREMENT ANALYSIS	<div><div><div>Fonksiyonel Gereksinimler:</div><div><div>– Kullanıcılar sisteme kayıt olabilmeli ve giriş yapabilmeli.</div><div>– Kullanıcılar mevcut antrenman programlarını görüntüleyebilmeli.</div><div>– Kullanıcılar vücut yağ kitle endekslerini hesaplayabilmeli.</div><div>– Kullanıcılar bireysel veya grup antrenmanları için randevu oluşturabilmeli.</div><div>–Admin kullanıcı randevularını ve üyeliklerini yönetebilmeli</div></div></div><div><div>Fonksiyonel Olmayan Gereksinimler:</div><div><div>– Sistem hızlı ve güvenilir olmalı.</div><div>– Kullanıcı dostu arayüz sunulmalı.</div><div>– Veritabanı yönetimi güvenli olmalı.</div><div>– API'ler RESTful mimariye uygun geliştirilmiş olmalı.</div></div></div><div><div>Teknik Gereksinimler</div><div><div>• Backend: Java (Spring Framework)</div><div>• Database: PostgreSQL</div><div>• Frontend: React</div><div>• API Testing: Postman</div></div></div></div>																				