

## Proje Başlatma Belgesi

<b>Proje</b>
Hemen Temizlik
<b>Proje Tanım ve Amacı</b>
Web üzerinde son kullanıcının istediği temizlik hizmetine firmalar arası kıyas yaparak erişebileceği bir platformdur.
<b>Gereksinimler</b>
<p>Bu proje temelinde donanımsal olarak yayıncı sunucu cihazına ihtiyaç duyulur. Proje altyapısı olarak güncel “world wide web” uyumlu teknolojiler seçilmiştir.</p> <p>Proje dahilinde bir proje yöneticisine ve proje yöneticisi kontrolünde alt ekibe ihtiyaç duyulmaktadır. Bununla beraber proje sponsorlarla desteklenmektedir.</p>
<b>Proje yöneticisi ve diğer görevler</b>
Proje Yöneticisi Furkan Şahin, Yardımcı Yönetici Ümmühan Tepebaş, Backend developer Mustafa Lopaev, Frontend developer Veliddin Kutay Koçak, Q&A Manager Berk Sunduri'dir.
<b>Özel kilometre taşı</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Proje Termin Süresi (6 ay)<ul style="list-style-type: none"><li>-Proje Çizelgesinin Belirlenmesi</li><li>-UX,UI Tasarımların Çıkarılması</li><li>-Backend/Frontend Dev</li><li>-Sunucu Yapılandırılması</li></ul></li><li>Kapalı Beta Test Yapılması (1 Ay)</li><li>Soft Launch Süreci (1 Ay)</li></ul>
<b>Proje Özet Bütçe</b>
360.000 TL + KDV

## Hemen Temizlik (Online Temizlik Hizmeti Bulma) Projesi İş Kırılım Paket Listesi

<b>Madde 1:GÖREV ADI</b>
İş Paketi / Hemen Temizlik Projesi için Web üzerinde Mobil ve Projenin Kullanıcı Deneyimine Uygun Kodlanması
<b>Madde 2:PROJE YÜRÜTÜCÜSÜNÜN BELİRLENMESİ VE PROJE KAPSAMININ OLUŞTURULMASI</b>
2.1 Kaynak Gereksinimlerinin Belirlenmesi 2.2 Proje Maliyet Ve Zaman Tahmininin Yapılması
<b>Madde 3:İŞ PAKETİ / ANALİZ, PROBLEM ÇÖZME</b>
3.1 Proje Elemanlarının Test Edilmesi 3.2 Proje Elemanları Üzerinde Gerekli İyileştirmelerin/Düzeltilmelerin Yapılması 3.3 Proje Elemanlarının Çıktılarının Analiz Edilmesi Ve Raporlanması
<b>Madde 4:İŞ PAKETİ / HEMEN TEMİZLE PROTOTİPİNİ OLUŞTURMA</b>
4.1 Proje Çizelgesinin Belirlenmesi ve Mimari Dokümantasyon oluşturması 4.2 UX,UI Tasarımları için Bootstrap ve Material UI ile kurulumu 4.3 Backend için MongoDB ve Azure Functions Rest API kurulumu 4.4 Frontend için esnek dizayn testi ve React Hook implementasyonu 4.5 Sunucu yapılandırılması için Microsoft Backend bursuna 25.000 \$ alım için başvuru yapılması
<b>Madde 5:İŞ PAKETİ / HEMEN TEMİZLE YÖNETİM VE İZLEME YAZILIMININ GELİŞTİRİLMESİ</b>
5.1 Scrum yada Agile kontrol metodolojisi tanımlanması 5.2 Toplantı metodolojisi tanımlanması 5.3 Toplantı ve Sprint planlamak için tarih belirlenmesi 5.4 Görev kontrolü için Scrum yada Agile Master tanımlanması 5.5 Proje sahibi ve menajeri tanımlanması
<b>Madde 6:İŞ PAKETİ / HEMEN TEMİZLE YAZILIMLARININ GELİŞTİRİLMESİ</b>
6.1 Hemen Temizle Yazılım Fonksiyonlarının Tasarımı 6.2 Veri Tabanı Tasarımı 6.3 Hemen Temizle Yazılım Fonksiyonlarının Belirlenmesi 6.4 Hemen Temizle Bootstrap ve Material UI CSS Yazılımının Fonksiyonlarının Belirlenmesi 6.5 Hemen Temizle Coordinator (Düzenleyici) Yazılımının Fonksiyonlarının Belirlenmesi 6.6 Hemen Temizle Alarm (Bildiri) Yazılımının Fonksiyonlarının Belirlenmesi 6.7 Hemen Temizle GUI (Kullanıcı Arayüzü )Yazılımının Fonksiyonlarının Belirlenmesi 6.8 Backend Tasarımı 6.8.1 İzin tokenleri ve kuralları için doğrulama metodu seçme

- 6.8.2 MSAL Kurallarını ve izinlerini frontend için uygulanması
- 6.8.3 Veritabanı tanımlanması ve proje şemalarının hazırlanması
- 6.8.4 REST API' in gerçek zamanlı çalışması için Azure fonksiyonlarının implement edilmesi
- 6.8.5 Postman'da test fonksiyonlarını hazırlanması
- 6.8.6 Hazır olan Azure fonksiyonlarını Azure Portal'a yayınlanması
- 6.8.7 Hazırlanmış MongoDB şemalarını Azure CosmosDB'ye bağlanması ve başlatılması

#### **Madde 7:İŞ PAKETİ / TEST**

- 7.1 Hemen Temizle Kapalı Beta İşlemi
  - 7.1.1 QA Mühendisleriyle hata ayıklama
  - 7.1.2 WEB aplikasyonunu test etmek için 100 kullanıcı bulunması
  - 7.1.3 Raporları analiz etmek ve olası düzeltmeler için döküman hazırlanması
  - 7.1.4 Beta testinde ortaya çıkan hataları düzeltilmesi
- 7.2 Hemen Temizle Soft Launch
  - 7.2.1 Projeyi yayınlamak için Azure Portal Hesabı satın alması
  - 7.2.2 MSAL kayıtlarını bağlama ve kullanıcılardan veri alması
  - 7.2.3 Backend' i CosmoDB' ye bağlama ve CosmoDB 'yi bir MongoDB veritabanına bağlanması
  - 7.2.4 Hemen Temizle'nin ilk kullanıcılar için yayınlanması

#### **Madde 8:İŞ PAKETİ / GÖZLEM VE İYİLEŞTİRME**

- 8.1 Test sonuçlarının raporlanması ve uygun iyileştirme adımlarının planlanması
- 8.2 Hataların Tespiti
  - 8.2.1 Tasarım hatalarının tespiti ve düzeltilmesi
  - 8.2.2 Yazılım hatalarının tespiti ve düzeltilmesi
- 8.3 Kullanılmayan özelliklerin kaldırılması
- 8.4 Kod performanslarının artırılması ve sunucu yükünün azaltılması

#### **Madde 9:İŞ PAKETİ / HEMEN TEMİZLE TASARIMLARININ GELİŞTİRİLMESİ**

- 9.1 Yazılımın gerçek sisteme entegrasyonu
- 9.2 Büyük ölçekli Hemen Temizlik sisteminin Frontend ve Backend için test etme platformunun dokümantasyonu
- 9.3 Test sonuçlarının Analiz Edilmesi ve Raporlanması için platform seçilmesi
- 9.4 Azure devOps için otomatik test uygulaması
- 9.5 Firmalar için üyelik alanı
  - 9.5.1 Uçtan uca doğrulama
  - 9.5.2 Toplanan veriler için Kullanıcı Şeması
  - 9.5.3 Hesap verileri için Token Oluşturucu
- 9.6 Firma Yönetim Alanı
  - 9.6.1 Kurallar ve izin süresine dayalı kontrol sayfası
  - 9.6.2 Kurallar ve izin Kullanıcı tabanlı kontrol
  - 9.6.3 Frontend and Backend erişim uç noktaları
- 9.7 Hizmet Arama Alanı
  - 9.7.1 İçeriğe göre filtreleme için anahtar kelime arama sistemi
  - 9.7.2 Kural tabanlı arama motoru için veritabanı bitiş noktası.
  - 9.7.3 Bulunamayan anahtar kelimeler ve yazıların buluttan toparlanması

**Madde 10: RAPOR VE DOKÜMANTASYON OLUŞTURMA**

- 10.1** Proje adımlarının ve geliştirme sürecinin raporlanması
- 10.2** Donanımı, çekirdek yazılımı ve sürücü yazılımları üzerine yapılan işlemlerin raporlanması
- 10.3** Backend ve Frontend için üst seviye dokümantasyon hazırlaması
- 10.4** Test sonuçları için diyagram oluşturma ve raporların analizi
- 10.5** Kullanıcı Kılavuzunun Oluşturulması