

**CROWSMIND TECHNOLOGIES**

# Yazılım. Güvenlik. Gelecek.

## Kurumsal hizmetler ve proje kataloğu

İşinize özel yazılımlar, akıllı platformlar ve güvenliği merkezine alan dijital deneyimler geliştiriyoruz.



### Yazılım mühendisi Ercem Aslan

TR / EN / RU

Proje görselleri temsili tanıtım görselleridir.

**02 / HİZMETLER**

# Fikrinize uygun mühendislik.

## 01 Özel yazılım & portallar

Kurumsal portalları, yönetim sistemlerini ve özel programları işletmenizin gerçek iş akışından yola çıkarak tasarlıyoruz. İhtiyaç analizi, kullanıcı rolleri, veri yapısı ve ekranların kullanım amacı aynı plan içinde değerlendirilir.

## 02 Mobil & Android uygulamalar

Telefonlar ve Android tabanlı cihazlar için iş uygulamaları, kullanıcıya dönük ürünler ve özel mobil araçlar geliştiriyoruz.

## 03 SQL veritabanı mimarisi

Verilerinizi yalnızca saklanacak kayıtlar olarak değil, işletmenizin dijital yapısını taşıyan ilişkiler bütünü olarak ele alıyoruz. SQL veritabanı tasarımında tablolar, bağlantılar, veri bütünlüğü ve sorgu ihtiyaçları uygulamanın kullanım senaryolarına göre düzenlenir.

## 04 Siber güvenlik

Kurumların ve geliştirilen uygulamaların güvenlik ihtiyaçlarını, yetkilendirilmiş kapsamda teknik değerlendirme ve analiz çalışmalarıyla ele alıyoruz. İncelemenin sınırları, korunması gereken varlıklar ve bulguların nasıl raporlanacağı proje başlangıcında belirlenir.

## 05 Python & C++ geliştirme

Python ve Dev-C++ ortamında C++ geliştirme çalışmalarımız; otomasyon, veri işleme, özel algoritmalar ve ihtiyaca yönelik teknik araçları kapsar. Kullanılacak dili ve çözüm yapısını, problemin niteliğine ve çalışacağı ortama göre değerlendiriyoruz.

## 06 Kod analizi & yaratıcı fikirler

Mevcut script ve programları okuyarak hata kaynaklarını, mantık akışını ve iyileştirme alanlarını inceliyoruz. Bulguları yalnızca kod satırlarıyla sınırlamadan, sorunun davranışa etkisini ve olası düzeltme yaklaşımını anlatan teknik raporlamayla sunmayı amaçlıyoruz.

Proje kapsamı, modüller ve teslim takvimi ihtiyaç analiziyle birlikte belirlenir.

**TQSV SAFEPERMIT ERP**

# İş izinlerinden kurumsal hafızaya.

TQSV SafePermit ERP, iş sağlığı ve güvenliği operasyonlarını iş izni etrafında bir araya getiren bir yönetim platformudur. Saha çalışmasının tanımlanmasından onaylara, personel ve firma bilgilerinden risk görünürlüğüne kadar birbirini etkileyen süreçleri ortak bir dijital düzen içinde ele alır.

Amaç yalnızca kâğıt formu ekrana taşımak değildir. Yapılacak işin koşullarını, sorumlularını, ilgili kontrol kayıtlarını ve yönetim tarafında ihtiyaç duyulan bilgiyi ilişkilendirerek operasyonun takip edilmesini kolaylaştırmaktır. Böylece saha ekibi ile karar vericiler aynı sürecin farklı yönlerini kendi sorumlulukları çerçevesinde değerlendirebilir.

## İş izninin yaşam döngüsü

### 01 / Hazırlık

İşin kapsamı, firma, ekip ve çalışma koşulları tanımlanır.

### 02 / Kontrol ve onay

İlgili kontrol kayıtları ile teknik, İSG ve yönetim değerlendirmeleri bir araya getirilir.

### 03 / Saha takibi

İşin durumu, ilgili riskler ve takip gerektiren konular operasyon içinde izlenir.

### 04 / Kapanış ve arşiv

Tamamlanma bilgileri, ilişkili kayıtlar ve raporlar kurumsal hafızanın parçasına dönüşür.

Modül kapsamı, onay rolleri ve saha uyarlamaları kurumun ihtiyaçlarına göre projelendirilir. Bu sayfa ürün yaklaşımını anlatır; canlı operasyon paneli değildir.

**TQSV SAFEPERMIT ERP**

# SafePermit çalışma alanları

## 01 / İş izinleri ve onay yönetimi

İşin türü, yeri, zamanı, sorumluları ve çalışma koşulları iş izni kaydının temelini oluşturur. Teknik sorumlu, İSG ve proje yönetimi değerlendirmeleri bu kayıt etrafında ilişkilendirilir.

## 02 / Dinamik formlar ve kontrol evrakları

İş türüne uygun kontrol başlıkları ve hazır form yapıları, saha koşullarını sistematik biçimde ele almak için kullanılır.

## 03 / Firma ve taşeron yönetimi

Çalışmayı yürüten firma ile ona bağlı kayıtlar ortak bir yapı içinde ele alınır. Firma paneli ve firma bazlı erişim ayrımı, farklı kuruluşların operasyon bilgilerinin düzenli yönetilmesine yardımcı olur.

## 04 / Personel ve evrak uygunluğu

Personel seçimi, belge yükleme ve evrak onayı gibi adımlar çalışmaya katılacak ekibin değerlendirilmesini destekler.

## 05 / Risk radarı ve saha risk haritası

Risk bilgilerini yalnızca tek bir formun içinde bırakmadan saha ve yönetim görünümüyle ilişkilendiren bir yaklaşım kullanılır.

## 06 / Firma Safety Score ve yönetim görünümü

Firma Safety Score ve Executive Dashboard, operasyon bilgilerinin yönetim düzeyinde okunmasına yönelik alanlardır. Amaç, farklı kayıtlar arasında bağlantı kurarak değerlendirmeyi kolaylaştırmaktır.

## 07 / Aksiyonlar, gecikmeler ve tebliğ süreçleri

Tespit edilen bir konunun sorumluluk ve takip gerektiren bir aksiyona dönüşmesi, yönetim sürekliliğinin temelidir.

## 08 / PDF raporları ve kayıt erişimi

Operasyonel kayıtların PDF çıktıları, dijital bilginin paylaşılabılır ve arşivlenebilir belgelere dönüşmesini sağlar. Raporlama yaklaşımı; kayıt, ilgili iş ve sorumluluk bağlamını korumayı amaçlar.

## 09 / Sahaya özel çalışma senaryoları

Sıcak iş, yüksekte çalışma, kapalı alan ve benzeri işler farklı kontrol ihtiyaçları doğurur.

**SEÇİLMİŞ PROJELER**

# Otonom drone sistemleri

RUSYA



Rusya'da sinema ve film çekimlerinde kullanılan dronlar için internet bağlantısı olmadan otonom kalkış ve iniş süreçlerine yönelik kodlama çalışmaları.

# Menü & mutfak yazılımı

KRASNODAR, RUSYA



Krasnodar'daki restoran operasyonları için menü yönetimi ile mutfak iş akışını bir araya getiren, işletme ihtiyaçlarına özel yazılım.

Proje görselleri temsili tanıtım görselleridir.

**SEÇİLMİŞ PROJELER**

# Sağlık turizmi portalı

**TÜRKİYE**

Türkiye'deki sağlık turizmi faaliyetleri için hizmetlerin sunumunu ve dijital iletişim süreçlerini destekleyen portal geliştirme çalışmaları.

# Yeni nesil sosyal medya

**GELİŞTİRME & AR-GE**

İnsanlar, içerikler ve dijital topluluklar arasında yeni etkileşim biçimleri kurmayı hedefleyen sosyal medya platformu. Geliştirme ve araştırma çalışmaları devam ediyor.

Proje görselleri temsili tanıtım görselleridir.

**BLACKNEST / CROWSMIND LABS**

# BlackNEST ve araştırma vizyonu



Dijital varlıkların korunması, tehdit görünürlüğü ve güvenlik süreçlerinin tek bir yapı altında yönetilmesi odağıyla geliştirilen siber güvenlik programı.

**Yeni nesil sosyal platform / Geliştirme ve Ar-Ge**

İçerik, topluluk ve kullanıcı deneyimini ortak bir ürün mimarisinde buluşturma.

**BlackNEST / Siber güvenlik araştırması**

Güvenlik olaylarının anlaşılır biçimde görünür kılınması ve savunma iş akışlarının tasarlanması.

**Otonom sistemler / Uygulamalı yazılım çalışması**

Rusya'daki film çekim dronlarında internetsiz kalkış ve iniş kodlamaları.

Buradaki başlıklar geliştirme yönünü anlatır. Yayın tarihi veya tamamlanma oranı taahhüdü içermez.

## ÇALIŞMA YAKLAŞIMIMIZ

# Birlikte ne geliştirebiliriz?

### 01 / Fikir

İhtiyacı birlikte netleştirir, hedef kullanıcıyı ve çözülmesi gereken problemi tanımlarız. Beklenen sonucu somutlaştırarak projenin kapsamını anlaşılır bir başlangıç noktasına taşırız.

### 02 / Mimari

Veri yapısını, kullanıcı rollerini ve sistemin temel bileşenlerini planlarız. Teknik kararları kullanım koşulları ve ilerideki geliştirme ihtiyaçlarıyla birlikte değerlendiririz.

### 03 / Kodlama

Belirlenen yapıyı çalışan bileşenlere dönüştürürüz. Okunabilir kod, tutarlı arayüz ve bileşenler arasındaki açık ilişkiler geliştirme yaklaşımımıza yön verir.

### 04 / Test

Kullanım senaryolarını, iş akışlarını ve hata durumlarını kontrol ederiz. Bulunan sorunları değerlendirerek ürünün hedeflenen davranışa yaklaşması için gerekli düzeltmeleri yaparız.

### 05 / Teslim

Kullanım ve kurulum bilgilerini hazırlar, teslim kapsamını netleştiririz. Sonraki geliştirmeler için ihtiyaçları ve bakım yaklaşımını birlikte ele alırız.

---

## Yazılım mühendisi Ercem Aslan

[info@crowsmindsoftware.com](mailto:info@crowsmindsoftware.com)

[ercemaslan@hotmail.com](mailto:ercemaslan@hotmail.com)

+90 554 913 80 87

[crowsmindsoftware.com](http://crowsmindsoftware.com)

Proje kapsamı, modüller ve teslim takvimi ihtiyaç analiziyle birlikte belirlenir.