



ORCO FRAMEWORK MIMARI YAPISI



ASPERO
INFORMATION TECHNOLOGIES

INFORMATION TECHNOLOGIES

aspero.com.tr

UYGULAMA MİMARİSİ



Ön Yüz
Katmanı



Prezentasyon
Katmanı



Uygulama
Katmanı

ÖN YÜZ KATMANI

- Web Tabanlı Son Teknolojiler (HTML5, CSS3, ES6)
- Kütüphane Bağımsız
- Güvenli (XSS, Session Fixation, CSRF Ataklarını Önleyici Çözümler)
- XML Tabanlı Sayfa Geliştirme Yapısı
- MasterPage Yapısı
- Bileşen Kütüphanesi
- Dom Olay Yönetimi / Delegasyon / Hafızayı Verimli Kullanma
- Esnek Yerleşim
- Sunucu İstek Yönetimi (Fetch API kullanımı)
- Esnek Sayfa Yönetimi
- Çoklu Dil
- Dosya Yükleme ve İndirme
- Hata Ayıklama ve Bilgilendirme
- Performans

PREZENTASYON KATMANI

- Genel Yönlendirme Yapısı
- Sorgu Yönlendirme
- Komut Yönlendirme
- Merkezi Yetki Kontrolü
- Merkezi Hata Yönetimi
- Kaynak Bellekleme Yönetimi
(js, css, resim, sayfa vb)

UYGULAMA KATMANI

- İstek Yönetimi (CQRS)
- Sorgu İşleyici
- Komut İşleyici
- Yetki Yönetimi
- Ön Bellek Yönetimi
- Dinamik İfade İşletimi (Scripting Desteği)
- Konfigürasyon Yönetimi
- Parametre Yönetimi
- Veri Depolama Yapısı (Repository)
- Veri Tabanı Bağlantı ve İşlem Bütünlük Yönetimi
- BulkInsert, BulkUpdate, BulkDelete
- Çift İşlem Engelleme
- Excel Şablon Yönetimi
- Dosya İçeri Aktarma Yapısı
- Paralel İstek İşleme Yapısı
- Kuyruk Yönetimi
- Entegrasyon Güvenlik Servisi

SERVİSLER

Ön Yüz
Uygulaması

Yönetim
Uygulaması

Akış
Uygulaması

Yasal
Raporlama
Uygulaması

Doküman
Yönetim
Uygulaması

Paralel İşlem
Yönetim
Uygulaması

Loglama
Uygulaması

ÖN YÜZ UYGULAMASI

- Servisler ve Uygulamalar İçin Ortak Ön Yüz
- Yetkiye Dayalı Menü Yönetimi
- Çoklu Ekran Yönetimi
- İstek Yönetimi
- Bilgilendirme
- Hata Yönetimi

YÖNETİM UYGULAMASI

- Grup / Rol / Kullanıcı Yönetimi
- Yetkilendirme ve Yetki Kontrolü
- **Uygulama Meta Tanımları**
 - Modül
 - Sayfa
 - Menü
 - Aksiyon
- Parametre Yönetimi
- Konfigürasyon Yönetimi
- Çoklu Dil Tanımları

AKIŞ UYGULAMASI (API)

- Akış BaŐlatma
- Akış İptal
- Akış İptal ve Yeniden BaŐlatma
- Adım İlerletme (BaŐarılı ve BaŐarısız)
- Adım Tekrar ÇalıŐtırma
- Akış Dosya Ekleme
- Adım Durum Kontrolü
- Adım Üzerine Alma
- Adım Havuza İade

YASAL RAPORLAMA UYGULAMASI

- Rapor Envanteri
- Periyodik Rapor İşletimi
- Rapor Yetkilendirme
- **Entegrasyonlar**
 - Veri Bildirimi
 - Oracle
 - ODI
 - SAS
- **Terzi Usulü Uygulamalar**
 - Rapor Hesaplama
 - Finansal Yuvarlama Süreçleri
- Veri Bildirimi
- Dosya İşlemleri (Data Import / Export)
- Kontrol Raporları

DÖKÜMAN YÖNETİM UYGULAMASI

- Şablon Yükleme
- Şablon İndirme
- Dosya Yükleme
- Dosya İndirme

PARALEL İŞLEM YÖNETİM UYGULAMASI

- Dağıtık Kuyruk Yönetimi
- Periyodik İşlem Yönetimi
- Paralel İşlem Yönetimi
- Sistem Kontrolü

LOGLAMA UYGULAMASI

- İstek Loglama
- İstek Cevap Loglama
- **İstek Referans Loglama**
 - Çift İşlem Engelleme
 - İstek İzleme