# HDI Yeterlilik Projesi

## Hikâye

Bir finans şirketi çeşitli alanlarda anlaşmalar yaparak anlaşmaya söz konusu işin risklerini göz önünde bulundurarak kârlılığını korumaya çalışmaktadır.

Firma anlaşmalara bağlı olarak iş ortaklarından gelen iş konularını web servisleri ile bir yerde toplayarak, anlaşma bazında belirlenen anahtar kelimler üzerinde değişiklikleri kaydederek risk analizleri yapmakta ve buna göre finansal operasyonlara yön vermektedir.

## İsterler

Firma anlaşma, anlaşmalı iş ortakları, iş konularını, risk analizi, anlaşma ve il konusu değerlendirmesi ekranlarına ve bunun yönetimsel arayüzüne ihtiyaç duymaktadır.

İş ortaklarından gelen iş konularını kaydedecek bir web servis ihtiyacı duymaktadır. Bu servis istekleri kaydettikten sonra firma tarafından hesaplanan risk tutarını anlaşmalı firmaya iletmesi beklenmektedir.

Toplanan verilere bağlı olarak mali tablolar hazırlamak, öngörüde bulunmak ve ilerleyen süreçte ön görülerinin tutarlılığını denetlemek istemektedir.

## Nasıl teslim edilecek

Projenizi GitHub, Bitbucket gibi bir Git sistemi kullanan hesabınız ile erişilebilir bir kod deposu olarak hazırlamanızı ve bizimle paylaşmanızı bekliyoruz. Kod deposunu projenin başlangıcından itibaren her bir iş adımının ayrı gönderimler ile beslenmesini bizim için diğer önemli bir konu olduğunu hatırlatmak isteriz.

Yazacağınız kodları, ekip arkadaşlarınızın anlayacağı bir dil ile açıklamalar içermesini bekliyoruz.

Yeterlilik projesinin teslim süresi önemli olsa da doğru ve az bakım gerektiren kodlamanın da önemli olduğunun farkındayız.

Siz yine de 3 günün sonunda bize geri bildirim vermeye çalışın.

## Anahtar kelime ve değerlendirme

Aşağıdaki arayüz araçlarının kullanıldığını görsek etkileniriz;

* Otomatik tamamlama,
* Çok alanlı - kriterli liste filtrelemesi,
* İstatistiksel – enformatik gösterimler

Aşağıdaki yapı ve kavramları ne kadar sade ve doğru yorumladığını merak ediyoruz;

* Veri bütünlüğü,
* Normalizasyon,
* Kalıtım,
* Çok biçimlilik,
* Temiz kod,
* Çok katmanı mimari

Aşağıdaki teknolojileri kullanabiliyor olmanı bekliyoruz, ayrıca kendi tercih ettiğin teknolojileri kullanmak sana kalmış.

* MSSQL / ORACLE,
* .Net Framework,
* .Net Core,
* HTML,
* CSS
* Entity framework

Proje içerisinde aşağıdaki kavramları ifade edilmesini – kullanılmasını bekliyoruz.

* ORM (Object Relation Manager),
* Uygulama RestAPI,
* Çok kiracılı veri yapısı (Multi-Tanant),
* Evrensel Modelleme Dili (UML),
* Web soket,
* Risk analizi,
* Performans