# Java Developer Challenge

Öncelikle bizimle görüşme nezaketinde bulunduğunuz için teşekkür ederiz. Sizi daha iyi değerlendirebilmek için aşağıdaki gibi bir proje hazırladık. Vakit ayırıp üzerinde çalışırsanız çok seviniriz.

* Dosya saklama ve listeleme işlemlerimizi yapabilmek için bir API oluşturulması gerekmektedir.
* Bu api dosyaları, isimlerini, uzantılarını bir rest endpoint aracılığı ile almalı, dosyayı uygulamanın çalıştığı sunucu üzerinde dosya sistemine kayıt etmeli, dosyanın bulunduğu path, boyutu, ismi, uzantısını ilişkisel bir veritabanında tutmalıdır.
* Dosya boyutu en fazla 5mb olmalı, uzantısı png, jpeg, jpg, docx, pdf, xlsx uzantılarından biri olmalı, bu kurallara uymayan dosyalar kayıt edilmemeli ve sistem hata mesajı dönmelidir.
* Gerektiğinde yine bir rest endpoint aracılığı ile dosyaların tüm bilgileri dönülmelidir.
* Dosya içeriği bir rest endpoint aracılığı ile byte arrray olarak dönülmelidir.
* Dosyalar rest endpoint üzerinden değiştirilip silinebilmelidir.
* Api erişimi jwt ile güvenli hale getirilmelidir.
* Swagger dökümantasyonu

Bonus:

* Unit testler (yazıldıysa hepsi pass olmalı)
* React/Angular/Vue vb. kütüphaneler ile basit bir web arayüzü
* Postman projesi

Teknolojik Beklentiler:

* Proje mutlaka çalışır olmalıdır.
* Uygulama Java programlama dili ile spring boot framework ü ile maven kullanılarak yazılmalıdır.
* Proje teslimi bir git repository si ile yapılmalıdır. (Commit mesajları dikkate alınacaktır)
* Anlaşılabilir sade kodlama yapılmalıdır.
* Projedeki tüm isimlendirmeler(sınıf, metod, değişken,sabitler vs.) genel geçer isimlendirme kurallarına uygun ve mutlaka İngilizce olmalıdır.