KKULLANICI KATALOĞU

CLASS VE METHOD LAR

item.java=Girilecek item lar için verileri get() ve set() methodlarıyla implementasyon yaptığımız java sınıfı.

itemRepository=item nesneleri üzerinde işlem yapmak için gerekli fonksiyonları tanımladığımız CrudRepository sınıfından türettiğimiz arayüzümüz.

itemRequest=Web servisine göndermek için item nesnelerini yapılandırdığımız java sınıfı.

itemResponse=Gelen verileri item nesnesi için yapılandırdığımız cevap almaya yarayan java sınıfı.

list=Listemizde bulunacak değişken ve fonksiyonları tanımladığımız java sınıfı.

listApp=Listemizi back-end olarak kullanmamızı sağlayan spring framework üzerinde çalışması için geliştirdiğimiz sınıf.

listController=Listemiz ve item lar için web servisi üzerinden çalışacak, gerekli alanlara erişim ve değişiklikleri yapmamıza olanak sağlayacak java sınıfı.

listRepository= list nesneleri üzerinde işlem yapmak için gerekli fonksiyonları tanımladığımız CrudRepository sınıfından türettiğimiz arayüzümüz.

listRequest= Web servisine göndermek için list nesnelerini yapılandırdığımız java sınıfı.

listResponse= Gelen verileri list nesnesi için yapılandırdığımız cevap almaya yarayan java sınıfı.

my-app=Fron-end olarak yaptığımız ve react kütüphanesi fonksiyonlarından faydalandığımız script faaliyetleri geliştirdiğimiz ortam.

TEST CLASS

testapp=Uygulamamızın çalışırlılığını kontrol eden test sınıfımız.

testOutput=Uygulamamızdan verilerin gönderilip alınmasını kontrol eden test sınıfımız.

testWebSec=Web üzerinden projenin bağlantılarını kontrol eden test sınıfı.

KULLANILAN TEKNOLOJİLER

React.js=Gerçek zamanlı web sitelerini güncellemek için kullanılan, kullanıcılara daha verimli kod yazma olanağı sunan javascript kütüphanesidir.

Spring Framework=Java tabanlı enterprise uygulamalar için kapsamlı bir programlama ve konfigürasyon altyapı desteği sunar. Ayrıca bize Restful web servisleri ve MVC katmalarını kullanmamızı sağlayarak ciddi bir iş yükünden kurtarmış olur.

Rest API=Client-server iletişimi üzerine kurulmuş bir mimaridir. Bize Proxy ihtiyacını ortadan kaldırarak platform bağımsız uygulamalar geliştirme şansı verir.