

Senaryo:

Nodejs ve postgresql kullanarak kütüphanede kullanmak üzere kitapların kaydını oluşturmak ve listelemek için basit bir api yazılacaktır. Frontend kısmında react kullanılarak bir search portal oluşturulacak, arama ve sıralama yapılacaktır. Ayrıca Frontend bölümünde yeni bir veri oluşturmak maksadıyla bir form sayfası oluşturulacaktır.

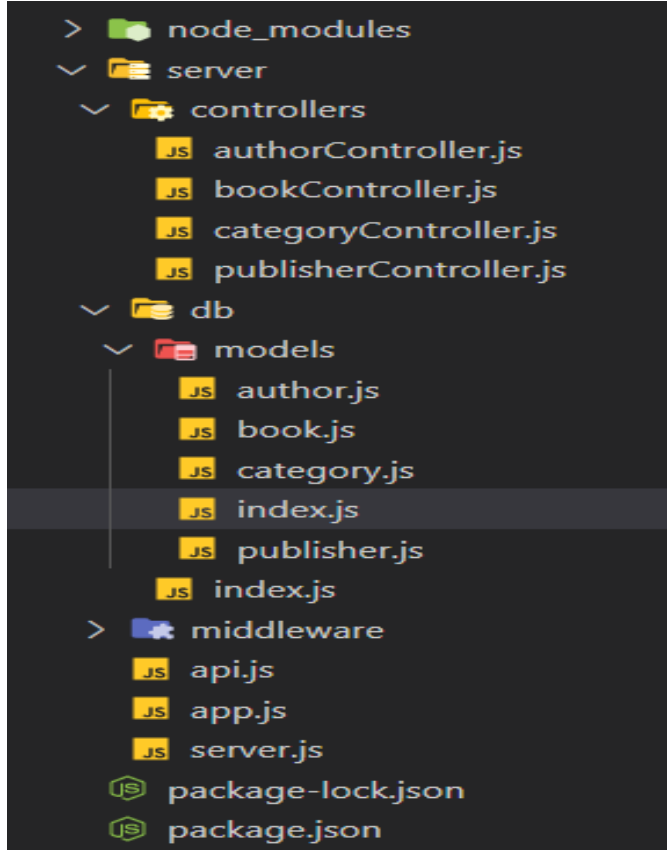
(NODEJS)

Teknik Detaylar, Zorunluluklar:

- Express.js kullanılmalıdır.
- ORM için sequelize kullanılmalıdır.
- Dosya yapısı aşağıda paylaşılan ekran görüntüsü şeklinde olmalıdır.
- Category, Author, Publisher ve Book modelleri oluşturulmalıdır ve modellere ait datatype'ları tanımlanmalıdır.
- Modeller arasında ilişkiler kurulmalıdır.
- Database bağlantısı yapılmalı ve PGAdmin veya DBeaver üzerinden tablolar görüntülenebilir olmalıdır.
- Her bir modele ait POST ve GET işlemleri yapılabilmelidir.
- Her bir model tek bir endpoint üzerinden POST ve GET işlemi yapılabilmelidir.

Örneğin; GET/POST/api/book

- Yapılacak istekler POSTMAN üzerinden yapılabilmelidir.



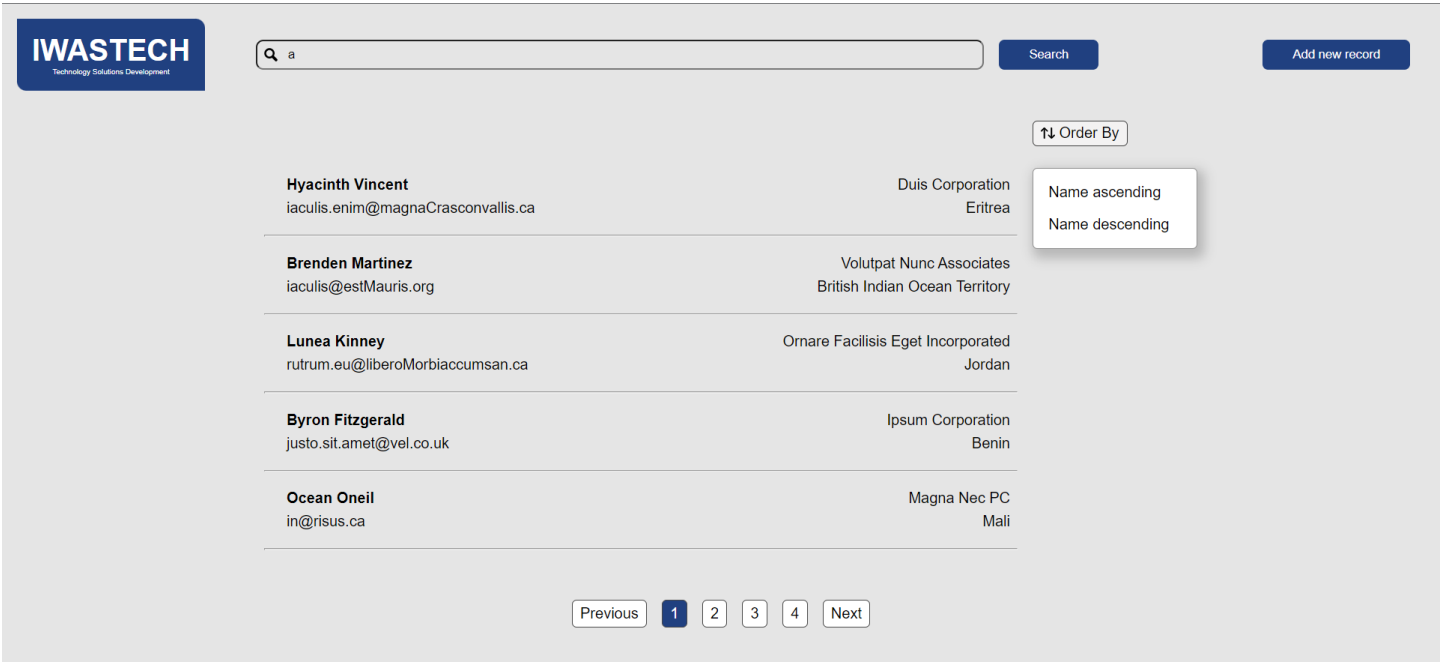
(REACT)

Teknik Detaylar, Zorunluluklar:

- Aşağıda ekran görüntüsü paylaşılmış olan ekranların çalışır halde görüntülenmesi.
- React kullanılarak functional kodlanacaktır.
- Component yapısı Atomic, Molecules, Organisma şeklinde kullanılacaktır.
- Style konusunda herhangi bir kısıtlama yoktur. Herhangi bir kütüphane kullanılabilir.
- Navigation işlemi yapılacaktır.
- (Nice to have) State ler global olarak redux yapısında tutulmalıdır.



NOTE: Input içerisine herhangi bir value yazılmadığı sürece sayfa bu şekilde görünecektir. Add New Record butonuna tıklandığında form sayfasına yönlendirilecektir.



Name	Address
Hyacinth Vincent iaculis.enim@magnaCrasconvallis.ca	Duis Corporation Eritrea
Brenden Martinez iaculis@estMauris.org	Volutpat Nunc Associates British Indian Ocean Territory
Lune Kinney rutrum.eu@liberoMorbiaccumsan.ca	Ornare Facilisis Eget Incorporated Jordan
Byron Fitzgerald justo.sit.amet@vel.co.uk	Ipsum Corporation Benin
Ocean Oneil in@risus.ca	Magna Nec PC Mali

NOTE: Input içerisinde yazılan value, keyword olarak backende istek atılacak ve book name içerisinde keyword geçen datalar liste halinde gelecektir. Pagination kullanılarak sadece 5 adet veri listelenecektir. Diğer sayfalara tıklandığında backende current page gönderilecek ve current page e ait veriler gelecektir. Aynı şekilde book name üzerinden asc ve desc olarak veriler sıralanabilecektir. Sıralama işlemi de backend üzerinden yapılacaktır.

IWASTECH
Technology Solutions Development

Search

Add new record

Order By

Name ascending

Name descending

Yvonne Washington posuere.cubilia.Curae@tellusjustosit.com	Tempor Incorporated South Sudan
Basil Frank vitae.diam@mus.edu	A Inc. Bahamas

NOTE: Veri sayısı 5 ten az ise pagination görünmeyecektir.

IWASTECH
Technology Solutions Development

[Return to List Page](#)

Book

Category

Select a category

...

Author

Select Author

...

Publisher

Select Publisher

...

Add

NOTE: Category, Author ve Publisher selectable olmalıdır. Ve yanlarındaki üç nokta olan butona tıklandığında yeni veri girişi sağlanabilmelidir. Yeni veri girişi için modal kullanılabilir. Book name ile birlikte tüm veriler girildiğinde add butonuna basıldığında POST işlemi ile database e yeni veri eklenebilmelidir. Left arrow iconuna tıklandığında search-result sayfasına navigate olmalıdır.