let vs const

references vs value

object structure

this

Primitive values such as numbers booleans symbols strings undefined null those are all passed by value

Such as arrays objects and classes those are all passed by reference and can thus be modified this is why when you set an array to a constant variable you're still able to change the variable

Primitives are copied by their value

Objects are copied by their reference

for in for of objeden array dönebiliyorsun

For of loop direkt olarak array içinden eleman alabiliyor.

For in loop objeler için kullanılıyor ve direkt olarak key valueleri alabiliyor. Ordan değerlere de kolaylıkla ulaşılabilir. Arraylerde for in index döner.

Callback kullanım amacı fonksiyonların çalışma düzenini ayarlamak. Uzun sürecek bir işlem sonrası olması gereken işlem daha öncesinde yapılırsa null değer veya hata döndürebilir.

Promise'da işlem bittikten sonra eğer işlem başarılı ise resolve ve then ile işlem sonrası istenilen veri alınıp işlenebiliyor. Eğer hata oluşursa reject ve catch ile o hatayı kullanıcıya gösterebiliriz.

Promise.all, Promise.race

for of değeri ile ascynh away işlemi

switch case

reduce map filter find index

promise asych wait

fastify cors

DB: Eklenebilecek tablolara göz at, node.js, flowchart

Registerda kullanıcıdan alınan bilgiler kontrol uygunsa dbye geçicek orda key oluşacak hatalar oluşursa response yapılacak

Şifre unutma da key gönderilecek mail ile, 2 günlük key süresi,

İnsert delete update query

Rest client, rest API flowchart models

Rest api de kullanıcı login register işlemleri nasıl yapılmalı

Prehandler fonksiyonu ile login kontrolü sonra rest apiye geçiş

Knex.js'i database için kullan migression oluşturmaya çalış

Rest api sistemi kur knex kullan

Şemayı mysqle geçir knex ile bağlantı kur. Router yapısını oluşturmaya çalış

Key verilecek kullanıcı eğer önceden giriş yaptıysa

Login olacak kullanıcı adı şifresi geldi kontrol ettim success fail

Login control ayrı bir diagram istek geldi key kontrol et access token gelecek headerdan token al dbde kontrol et süresi geçmiş mi geçmemiş mi log out log in sayfasına gönder

Liste diagramı istek geldi

İçerik listeleme, filtreleme ve ekleme diagramları

Routes.forEach kısmı çalışmadı. Bakılabilir

Databasedeki tarih formatı düzenlenecek

Configde user alma düzenlenecek

Authentication yapılacak

* ID'ye özel token oluşturması gerekiyor. (ID çekme kısmında sıkıntı var.)
* Token kontrolü ile direkt giriş yapma route'u düzenlenecek.
* Database düzenlemesi created At ve Updated At otomatik oluyorsa tüm database'i güncelle.
* Kodu daha efektif hale getirmek için birden çok kullanılan kısımları belirle ve modele ekle.
  + Knex kısımları için model yazılacak
  + Verileri alırken daha efektif yol bakabiliriz.
* Hata kodlarını routelara ilgili bir şekilde yerleştir. Error Fail düzenlemelerini yap.
* Şifremi unuttum route yapılacak.
* Resim ekleme localde kaydedip pathini db ye yazdırma.
* Docker'a bakılacak.
* Update comment delete comment
* Kullanıcı, Haber ve yorumlarda isactive 0 olan verileri gösterme.
* Comment aktif pasif
* News yorum işlemleri userın yapabilecekleri için onu folder yap onun altında topla routerları
* Jimp kütüphanesi
* Validation fonksiyonu yazalım
* Validation class'ına obje gönder
* FARKLI SAAT DİLİMLERİNE GÖRE KAYDETME
* İsActive muhabbeti
  1. KULLANICI ROUTELARI
     1. Tüm haberleri gösterme
        1. Authentication kontrolü yapılacak..
        2. isActive ve isAccepted= 1 olan haberler gösterilecek.

* 1. Tek bir haberi gösterme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. İsActive =1 ve isAccepted= 1 ise haber gösterilecek.
     3. O habere ait yorumlardan isAccepted=1 ve isActive=1 olan yorumlar gönderilecek.

* 1. Haber Ekleme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. isActive default=1 isAccepted default=0 değerlerini alacak.

* 1. Haber Silme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Kullanıcı sadece kendi yazdığı haberi isActive=0 yaparak pasif hale getirebilecek.
     3. İşlem tarihi Updated At olarak kaydedilecek.

* 1. Haber Düzenleme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Kullanıcı sadece kendi yazdığı haberdeki kategori, haber tipi, başlık, özet, detay, resim ve video gibi içerikleri değiştirebilecek. Haber düzenlendiğinde isAccepted default = 0 değerine dönecek adminden tekrar onay bekleyecek.
     3. İşlem tarihi Updated At olarak kaydedilecek.

* 1. Yorum Gösterme (?????????)
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Kullanıcı isActive=1 olan kendi yazdığı yorumları görebilir.

* 1. Yorum Ekleme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. isActive default=1 isAccepted default=0 değerlerini alacak.

* 1. Yorum Silme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Kullanıcı sadece kendi yazdığı yorumu isActive=0 yaparak pasif hale getirebilecek.
     3. İşlem tarihi Updated At olarak kaydedilecek.

* 1. Yorum Düzenleme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Kullanıcı sadece kendi yazdığı yorum içeriğini değiştirebilecek. isAccepted = 0 default değerine dönecek onay bekleyecek.
     3. İşlem tarihi Updated At olarak kaydedilecek.

* 1. Kullanıcı Ayarlarının kaydedilmesi
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Kullanıcının mail ayarları kaydedilecek.

* 1. Kullanıcı Reaction Log
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Kullanıcının herhangi bir haberde verdiği reaksiyon kaydedilecek.
  2. Login İşlemi
     1. Kullanıcıya yeni token verilecek.
  3. Kullanıcı şifremi unuttum
     1. Kullanıcıya bir şifre değiştirme maili atılacak.
     2. Bu mailde token olacak ve kullanıcı tablosunda tutulacak
     3. Kullanıcı o linke verilen zamanda girdiği sürece şifre değiştirebilecek.
  4. Kullanıcı şifre yenileme
     1. Kullanıcı yeni şifre göndericek.
     2. Database'de güncelleyeceğiz.
  5. Kullanıcı feedback
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Kullanıcı idsi ile mesaj gönderecek.

* 1. GUEST ROUTELARI
     1. Tüm haberleri gösterme
        1. Authentication kontrolü yapılacak..
        2. isActive ve isAccepted= 1 olan haberler gösterilecek.

* 1. Tek bir haberi gösterme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. İsActive =1 ise haber gösterilecek.
     3. O habere ait yorumlardan isAccepted=1 ve isActive=1 olan yorumlar gönderilecek.
  2. Register İşlemi
     1. Guest siteye kayıt olacak.
  3. Anonim feedback
     1. Guest detaylı bilgileri ile mesaj gönderecek.

* 1. ADMİN ROUTELARI
     1. Tüm haberleri gösterme
        1. Authentication kontrolü yapılacak..
        2. isActive ve isAccepted farketmeksizin tüm haberler gösterilecek.

* 1. Tek bir haberi gösterme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. O habere ait yorumların hepsi gönderilecek.
  2. Haber Ekleme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. isActive default=1 isAccepted default=1 değerlerini alacak.

* 1. Haber Silme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Admin istediği haberi pasif hale getirebilecek.
     3. İşlem tarihi Updated At olarak kaydedilecek.

* 1. Haber Düzenleme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Admin haberle ilgili tüm detayları değiştirebilecek.
     3. İşlem tarihi Updated At olarak kaydedilecek.

* 1. Yorum Gösterme (?????????)
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Admin istediği tüm yorumları görebilir.

* 1. Yorum Ekleme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. isActive default=1 isAccepted default=1 değerlerini alacak.

* 1. Yorum Silme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Admin yetkisi dahilinde istediği yorumu pasif hale getirebilecek.
     3. İşlem tarihi Updated At olarak kaydedilecek.

* 1. Yorum Düzenleme
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Admin yorumu düzenleyebilir. Pasif hale getirebilir.
     3. İşlem tarihi Updated At olarak kaydedilecek.

* 1. Admin Log
     1. Authentication kontrolü yapılacak.
     2. Adminin yaptığı herhangi bir düzenleme Admin log'unda tutulacak.

* 1. Yorum veya Haber kontrol etme
     1. Kullanıcılar tarafında yeni eklenen haber ve yorumlar admin onaylamadığı sürece görünemeyecek. Admin default değeri = 0 olan isAccepted değerlerini onaylarsa 1 reddederse -1 yapacak. (ileri zamanda reddedilme sebebini kullanıcıya gönderme ile alakalı bir çalışma yapılabilir.)