

NodeSchool Istanbul

Express.js Atölyesi #2

«Özgür» Yasin Aydın

github.com/yasinaydin

linkedin.com/in/aydinyasin

Bugün yapacaklarımız ve işleniş şekli

- İlk etkinliğe gelmeyenlere açıklamalar
- Ortam kurulumu
- Geçen etkinliğin özeti
- Bu etkinlikte işleyeceğimiz konular ve kazanımlar
- Konuların sunum destekli, daha çok uygulamalı işlenmesi
- Başlangıç/giriş seviyesinde konular
- 1 saat + mola + 1 saat + sorular

Bu etkinlikte

- Server-side bir uygulama geliştirme
- Belli başlı Express middleware'lerini tanıma ve kullanma
- Session, login
- Template engine detayları
- Bower ile BootStrap, Express static

Bir sonraki etkinlikte

- Session'ların redis'te tutulması
- MongoDB ve Mongoose ile veritabanı erişimi
- Basit bir iş takip uygulaması
 - <https://github.com/nodeschool-istanbul/istakip>
- 4. ve 5. etkinlikte:
 - Node.js ile API yazımı
 - Best practices
 - Heroku üzerinde yayına alma

ilk etkinliğe gelmeyenler
el kaldırabilir mi?

Node.js Kurulumu

- Öncelikle bir taraftan gerekli kurulumları yapalım
 - Server üzerinden erişebilirsiniz
 - Git: Compile araçları için
 - Node ve Git kurulumlarında Windows Path'e ekleyin
 - Editör şart!
-
- <http://172.29.8.64:8080>

ilk defa gelenler için özet

Ben kimim?

- «Özgür» Yasin Aydın
- 6 yıl sistem + 5 yıl yazılım
- 2 yıl part time + 2 yıl full-time full-stack PHP (Symfony)
- Groovy&Grails, Java, Assembly
- 3 yıldır Node.js
- Zingat.com, 70,000 req/sec
- Solvoyo
- Linux Foundation & Node Foundation & Core Node.js Foundation

NodeSchool & NodeSchool Istanbul

- Dünyada Node.js atölyeleri için 80'in üzerinde şehirde
- Istanbul chapter'ı Arif Çakıroğlu, Hüseyin Babal, Yasin Aydın
- Türkiye'deki tek aktif Node.js topluluğu
- Şubattaki ilk etkinlik yine burada, 200+ katılımcı
- Arif Çakıroğlu ile Electron.js etkinliklerimiz ve Electron.js kulübü
- Express Serisi
- IBM ve BKM sponsorumuz
- İleride katılım sertifikalı IBM serisi olabilir

Birinci Etkinliğin özeti

- Node.js nedir?
- Javascript + V8 + CommonJs + Libuv + Core Node
- Node.js kurulumu, windows kurulumu, PATH
- Node.js ne için iyidir? Async, lightweight, microservices
- Express.js nedir? Unopiniated/genel amaçlı, middleware
- Express middleware yapısı
- Template engine'lere giriş
- Basit bir uygulama: Node.js, Express, Nunjucks

Express Middleware'leri

- Birinci etkinlikte kısaca giriş yapmıştık
- Controller'lar da, ara katmanlar da aslında birer «middleware»
- Her middleware'de request, response, next ve error değişkenleri
- Her bir middleware ya next ya da response bitiş metodları ile bitiyor
 - response.end (API), response.redirect (Request) , response.render (Template)
- HTTP metodu bağımsız (app.use) veya metodlarla:
 - app.get, app.post, app.put, app.delete ...
- Örnek: Compression, session, cookie, security, CSRF, rate limiting, body-parser... Detayları birazdan

Middleware'ler için örnek

Template engine – Arayüz motorları

- Nunjucks, Hogan, Moustache, Swig vs..
- Çoğu Python Jinja'dan esinlenmiş, Angular.js'e benzeyen
- Render için `app.use` veya kendi metoduyla Express'in render metoduna bind etme

Nunjucks

- Mozilla (Firefox'u geliştiren firma) geliştirdi
- <https://mozilla.github.io/nunjucks/>

```
nunjucks.configure('views', {  
  autoescape: true,  
  express: app  
});
```

Extends, include, değişkenler, döngüler

- {% extends %}
- {% include %}
- {% if ... %} {% endif %}
- {% for ... %} {% endfor %}
- {{ }}

Örnek uygulamada Templating özellikleri

Uygulamamızda form post

- Body-parser

Uygulamamızda session

- Session + cookie parser

2. yarı

Sorularınız ve görüşler