

Meteor İle Uygulama Geliştirme

Zekeriya Koç

Metglobal

Kasım 30, 2013

Meteor

- Web Geliştirme Platformu
- Yenilikçi Yaklaşım
- Heryer Javascript. NodeJS
- İyi yatırım, harika bir alan adı
- Tam zamanlı çalışan, kaliteli bir ekip

Meteor: 7 Prensipli

- 1 Data iletimi. Sunucu-istemci arasında HTML değil veri gidiyor. Veriyi Render etmek istemcinin işi.
- 2 Tek dil. Hem sunucu hem istemci kodu Javascript.
- 3 Veritabanı her yerde. Sunucu ve istemci taraflarında aynı arayüz.
- 4 Latency Compensation. İstemciye veri önyüklemesi ve istemcide model simulasyonu.
- 5 Öntanımlı tepkisellik. Öntanımlı davranış şekli tepkisel.
- 6 Topluluğu kucakla. Mevcut açık kaynak projeler ile entegre.
- 7 Basitlik === Verimlilik.

Meteor: Proje Yapısı

- Oldukça esnek, serbest.
- Sunucu
 - Node.JS
 - Fiber — İstek başına bir thread.
 - client, public, private klasörleri hariç hepsini NodeJS yükler.
 - private — Assets API
- İstemci
 - Browser
 - server, public, private klasörleri hariç tüm JS dosyalar.
 - Birleştirilip gönderiliyor.
 - İster tek bir JS dosyası, ister klasör klasör altına. Serbest.
- Ortak
 - client, server, test klasörleri hariç her şey hem sunucuda hem istemcide.

Meteor: Proje Yapısı (2)

- HTML
 - head, body, template
 - head, body birleştirilir.
 - template etiketleri ise JS fonksiyonlarına çevrilir.
- Yükleme sırası önemli
 - önce /lib klasörü
 - en son main.*
 - çeşitli kurallar, kaideler vs.

Meteor: Veri ve Güvenlik

- MongoDB — MiniMongo
- Collections
- Publish — Subscribe
- Latency compensation
- Methods

Meteor: Tepkisellik (?) — Reactivity

- Bağımlılık takibi.
- Tepkisel veri kaynakları;
 - Session
 - Veritabanı sorguları
 - vs.

Meteor: Şablonlar — Templates

- Javascript fonksiyonları
- Şablon dili: Handlebars

Meteor: Paketler

- Akıllı paketler — Smart Packages
- Resmi olmayan (şimdilik) paket yöneticisi: Meteorite (<https://atmosphere.meteor.com/>)

Meteor: Yayınlama — Deployment

- meteor bundle komutu
- NodeJS container
- meteor.com

Meteor: Kaynaklar

- <http://www.meteor.com/>
- <http://www.discovermeteor.com>