

Ömer Faruk ÇALIŞKAN

1.Hafta 1.Gün Ödevler

URL ve URI Arasındaki Farklar Nelerdir?

- URI(Uniform Resource Identifier) bir kaynağı adına veya konumuna veya her ikisine göre tanımlar. Eğer bir URI bir kaynağı konuma göre tanımlarsa aynı zamanda bir URL, adına göre tanımlarsa aynı zamanda bir URN'dir.
- Kısacası URN ve URL URI'nin alt kümesidir.
- URL(Uniform Resource Locator) bir kaynağı tanımlayan ve aynı zamanda bu kaynağa ulaşmamız için gereken bilgiyi içeren bir URI'dir. Her URL aynı zamanda bir URI'dir. Örnek olarak ;

URL: `ftp://ftp.is.co.za/rfc/rfc1808.txt`

- URN(Uniform Resource Name) bir kaynağı benzersiz bir ad ile tanımlar, ancak bunun nerede olduğunu belirtmez. Örnek olarak ;

URN (not URL): `urn:oasis:names:specification:docbook:dtd:xml:4.1.2`

HTTP Yapısı Nedir, Ne İçin Kullanılır?

- HTTP(Hypertext Transfer Protocol) web tarayıcıdan veya istemciden gelen talepler ile web sunucularından gelen cevaplar arasındaki yolu sağlayan yapıdır.
- HTTP protokolü istemci (PC) ile sunucu (server) arasındaki alışveriş kurallarını belirler. Port olarak ise 80 portunu kullanır. İstemci sunucuya bir istek gönderir. Sunucu bu isteği alır ve Apache veya IIS gibi web sunucu programları aracılığıyla cevap verir.
- Özetle Request(İstek) ve Response(Cevap) arasındaki iletişimin sağlıklı şekilde sağlanması için kullanılan protokoldür.

Npm, NodeJs Nedir?

- NodeJS Javascript ile sunucu taraflı uygulamalar yazabileceğimiz bir javascript runtime platformudur.
- Npm(Node Package Manager) temel olarak 3. parti yazılımları yüklemeyi sağlayan bir araçtır. Npm projemizdeki paketlerin yönetimini otomatikleştiriyor. Komut satırı üzerinde çalışır.
- Npm ile yapabildiklerimiz:
 - Otomatik ya da manuel olarak paket yükleme.
 - Paketleri silme.
 - Paketleri listeleme.
 - Paketleri güncelleme.

Neden Java8 Kullanılıyor ?

- Java8'e kadar olan sürümler ayrı bir sürümdür daha çok eski java ile uygulama geliştirenler tarafından tercih edilir. Java8 ve Java8'den sonraki sürümler için IDE'de kullanılabilir olması, geliştireceğimiz uygulamada kullanacağımız kütüphanerin mevcut olup olmaması durumlarına bakılarak karar verilebilir ve uygun sürüm yüklenebilir.
- Kurumsal firmalarda Java8 tercih edilmesinin sebebi kararlı ve oturmuş bir yapısının olmasıdır.