

MIME Types



HTTP Response Tipi ve Mime Type Bilgisi

- Mime ifadesinin açılımı **Multipurpose Internet Mail Extensions**'dir
- Veri İnternet üzerinde **veri 8 bit byte** değerler olarak transfer edilir
- Peki bu veri text midir, resim midir, video mudur?
- MIME internet üzerinde transfer edilen **verinin tipini belirlemek** için transfer edilen **ilave bilgidir**
- HTTP mesajındaki **Content-Type** header değişkeninde **MIME bilgisi** taşınır

Yaygın Kullanılan MIME Tipleri

- **text/plain** : mail ve news'lerdeki standart tip
- **text/html** : WWW için standart tip
- **image/jpeg** : imaj tipi
- **image/gif** : imaj tipi
- **application/octet-stream** : tipi bilinmeyen byte veri
- **audio/mpeg3** : ses tipi
- **video/mpeg** : video tipi
- **application/pdf** : pdf doküman tipi

Mime Tipleri ve Dosya Uzantıları

- İşletim sistemleri genellikle **dosyaların tiplerini** genellikle **dosya uzantılarından** tespit eder
- İnternet üzerinden transfer edilen dosyaların işlenmesini mümkün kılmak için web sunucularda **mime-type ve file extension eşlemeleri** tanımlıdır
- Dosyanın uzantısından MIME type tespit edilip, içerik browser'a döndürüldüğü vakit, browser **uygun application ile dosyanın görüntülenmesini** sağlayabilir

HTTP Protokolü Dışında Mime Type Yeterli mi?

- HTTP dışında **mail veya news protokolleri** ile taşınan veri **7 bit byte** olarak taşınmaktadır
- 8 bit lik verinin 7 bit'e dönüştürülmesi **uuencode, base64** gibi encode yöntemleri ile gerçekleştirilir
- Bu gibi durumlarda veriyi uygun formata dönüştürmek için **Content-Transfer-Encoding** header değeri de önemlidir

İletişim



www.harezmi.com.tr

www.java-egitimleri.com



info@harezmi.com.tr

info@java-egitimleri.com



[@HarezmiBilisim](https://twitter.com/HarezmiBilisim)

[@JavaEgitimleri](https://twitter.com/JavaEgitimleri)