

Click to edit Master subtitle style

PhoneGap

Mobil Uygulama Geliştirmenin Geleceği

tikle







- 1999 yılında kuruldu
- · Operatör altyapıları
- · Katma değerli servisler
- · Web uygulamaları
- Mobil uygulamalar



Problem Tanımı



- Farklı işletim sistemleri
- · Farklı cihazlar
- · Farklı geliştirme ortamları
- Bu durum sonucu
 - geliştirme aşamasında parçalanma



Problem Tanımı



- · Bu parçalanma;
 - yüksek geliştirme maliyetleri
 - her platform için farklı tecrübelere sahip yazılımcılar
 - her geliştirme ortamı için ayrı bir kod tabanı
 - ayrı test ortamları
 - mobil telefon sağlayıcılarına bağımlılık







- · Web ortami
- Tüm modern cihazlarda web desteği
- Web ortamının sistem kaynaklarına erişebilmesi
- · Mobil web uygulamaları
 - küçük web uygulamaları
 - parçalı ortamın dezavantajlarını ortadan kaldırma
 - HTML, JavaScript, CSS





Standartlaştırma Çalışmaları

- BONDI
- · JIL
- Wholesale Applications Community (WAC)
- Opera Widgets
- · Yahoo Blueprint
- · Nokia WRT
- PhoneGap





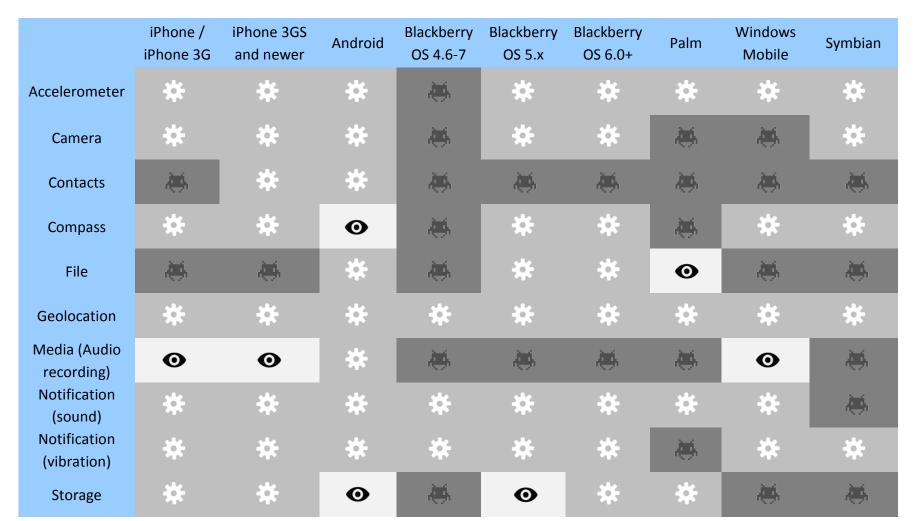


- HTML5, CSS3 ve JavaScript tabanlı çok
 platformlu bir mobil uygulama geliştirme aracı
- MIT lisansı altında açık kaynaklı
- desteklenen cihazlar:
 - iPhone
 - Android
 - Blackberry
 - Symbian





PhoneGap





PhoneGap



- Bir geliştirme ortamı bulunmuyor
- Platformların kendi ortamları yeterli
 - iPhone için Xcode
 - Android veya Symbian için Eclipse
 - Blackberry JDE
- · Kolay geliştirilebilir
 - HTML, JavaScript, CSS







Mobil Web Uygulaması (HTML/JavaScript/CSS)

Tarayıcı Motoru

WebWorks JavaScript API

PhoneGap JavaScript API

PhoneGap Extension API

WebWorks Framework

PhoneGap Extension



PhoneGap



Cihaz özelliklerine erişmek için JavaScript kodu

```
function getLocation(){
   var suc = function(p) {
      document.getElementById('longitude').innerHTML = p.coords.longitude;
      document.getElementById('latitude').innerHTML = p.coords.latitude;
   var fail = function(){
      alert('Konum bulunamadı.');
4/5/ndvigator.geolocation.getCurrentPosition(suc,fail);
```







Pratikte

- platformlar arası hızlı geçiş
- tek bir kod tabanı yönetme
- her platform için tüm özellikler desteklenmiyor
- tarayıcı temelli problemler
- HTML, JavaScript, CSS konusunda deneyim sahibi olma
- oyun vb. grafik temelli uygulamalar için uygun
 4/5/11 değil







Demo

Click to edit Master subtitle style







Sorular?

Click to edit Master subtitle style



Click to edit Master schriffe styl Avdan gurhan.avdan@tikle.com