


Hybride Phonegap-Apps auf Basis von Ionic für contentlastige mobile Anwendungen



Hybride Cordova-Apps auf Basis von Ionic für contentlastige mobile Anwendungen

Welches Problem löst die App „mydog365“?

250 Mio Hundehalter weltweit

Mehr als 500\$ pro Haushalt an Ausgaben für Hund (pro Jahr/USA)

1 Mio Suchanfragen (Google) in Deutschland für Hundebeschäftigung

...pro Monat

Hunde werden zum Familienmitglied / Kindersatz

Hunde sind häufig unausgelastet / gelangweilt

Wenig Zeit / Ideen für ausreichende Beschäftigung

...und wie?

Jeden Tag kleine Aufgaben

In Form von Tutorials, Workshopaufgaben und Videos

Übungen zur Beschäftigung und zum Erlernen von Kommandos & Tricks

Individuell auf Hund und Halter abgestimmt

Immer dabei "Hundetrainer für die Hosentasche"

WOW!

100.747

Abgeschlossene
Tagesaufgaben



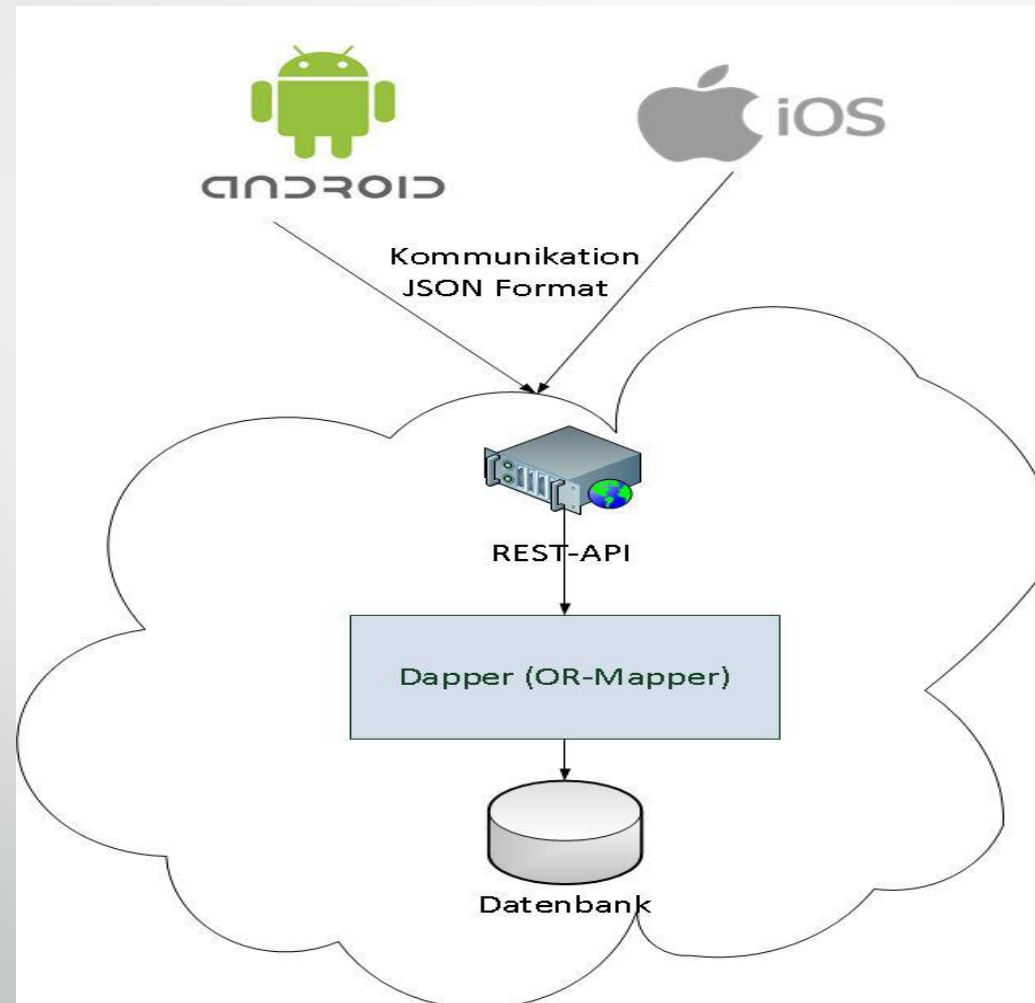
20.209

Abgeschlossene
Workshopaufgaben





Architektur



Anforderungen

Grüne Wiese...aber, hybrid vs. nativ?

Zeit & Entwicklungsgeschwindigkeit

Kosten / Budget

Gerätefunktionen

Design

Inhalte (Animationen, 3D etc.)

Flexibilität bei Wartung / Erweiterungen

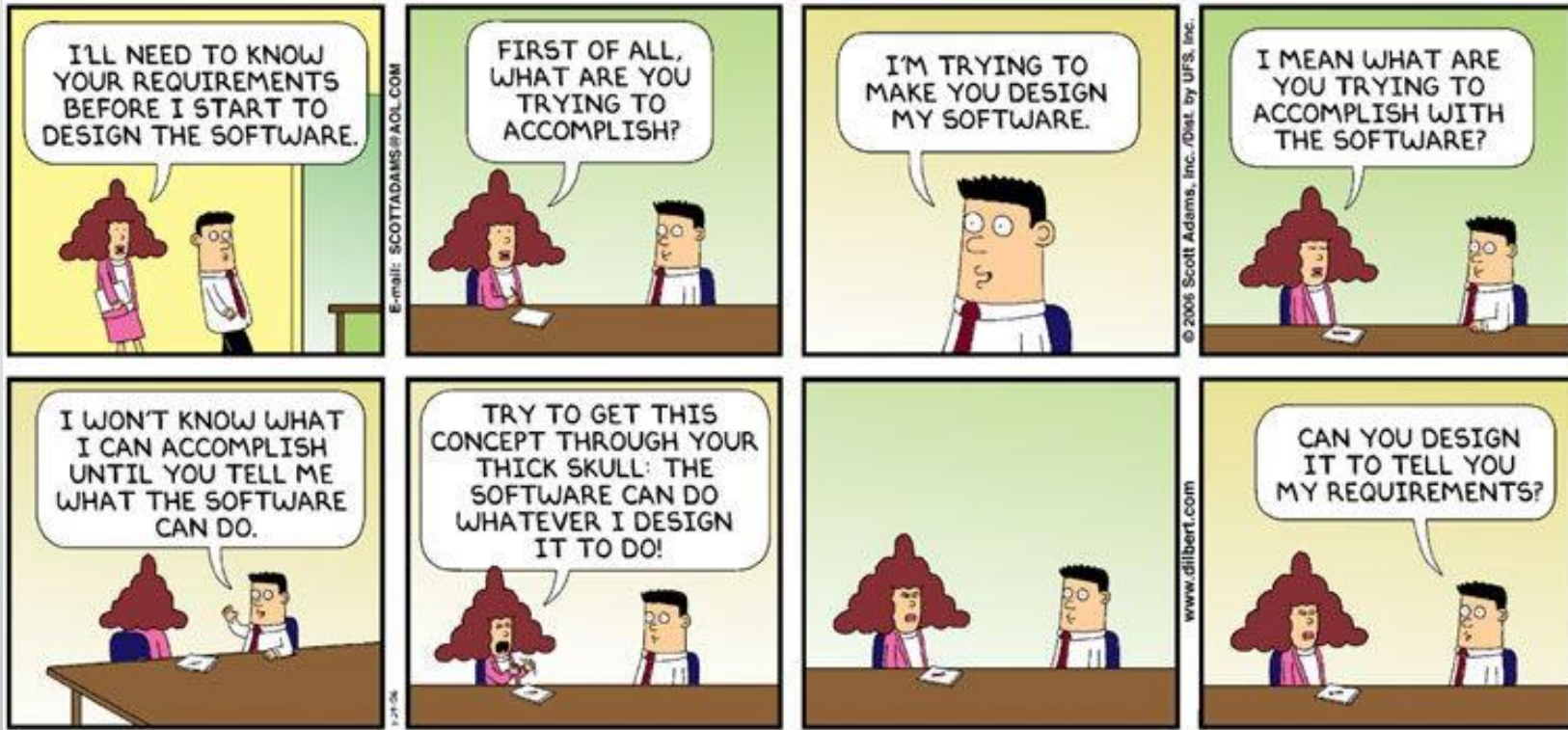
Technologisches Risiko

Performance, UX, Look & Feel



DILBERT[®]

BY
SCOTT ADAMS



Panel 1: A woman with red curly hair asks Dilbert, "I'll need to know your requirements before I start to design the software."
Panel 2: Dilbert asks, "First of all, what are you trying to accomplish?"
Panel 3: Dilbert says, "I'm trying to make you design my software."
Panel 4: The woman asks, "I mean what are you trying to accomplish with the software?"
Panel 5: Dilbert replies, "I won't know what I can accomplish until you tell me what the software can do."
Panel 6: The woman says, "Try to get this concept through your thick skull: the software can do whatever I design it to do!"
Panel 7: Dilbert asks, "Can you design it to tell you my requirements?"

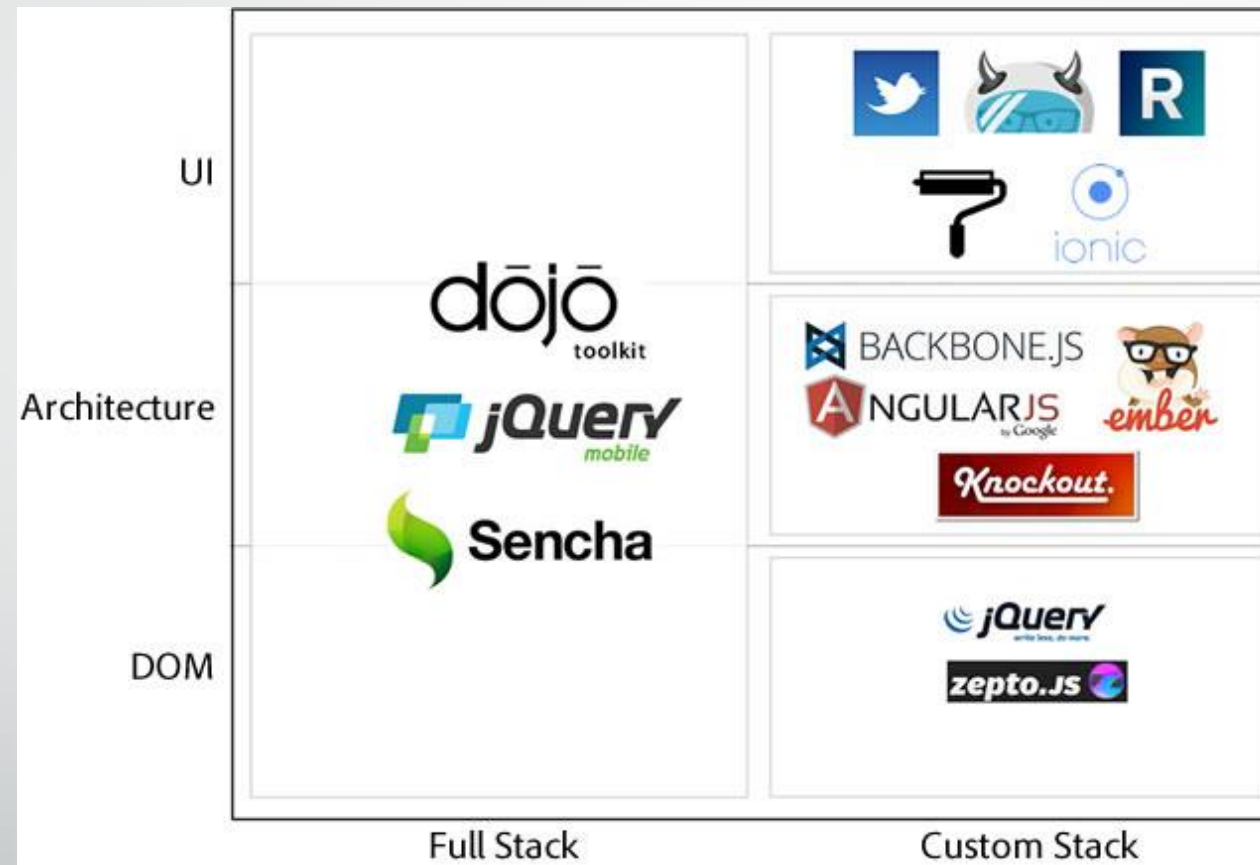
E-mail: SCOTTADAMS@AOL.COM
© 2006 Scott Adams, Inc./Dist. by UFS, Inc.
www.dilbert.com

© Scott Adams, Inc./Dist. by UFS, Inc.

Ionic...ist was?

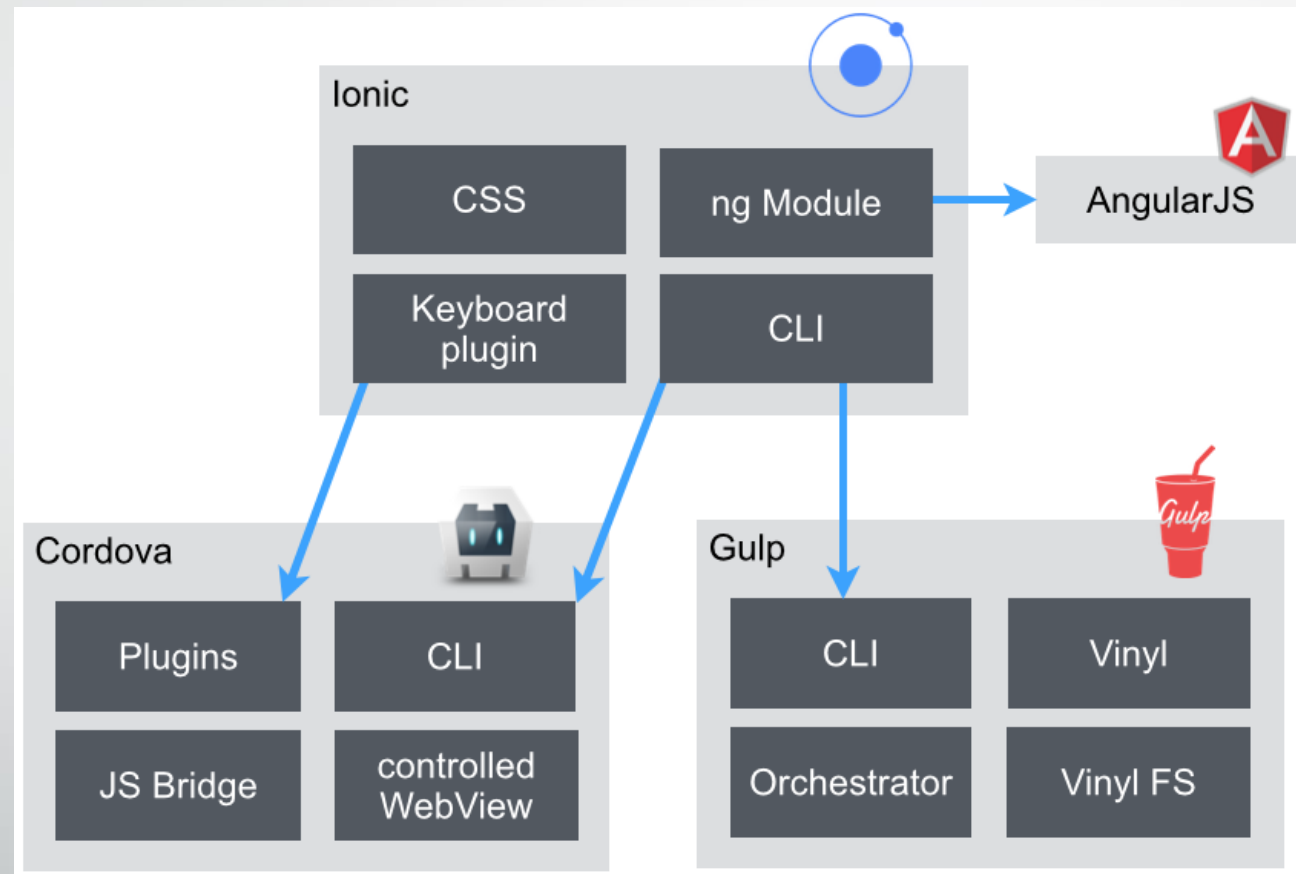
“Ionic is both a CSS framework and a Javascript UI library. Many components need Javascript in order to produce magic, though often components can easily be used without coding through framework extensions such as our AngularIonic extensions.”

Ionic...und wohin damit?



<http://coenraets.org/blog/2014/02/sample-mobile-application-with-ionic-and-angularjs/>

Ionic...und was noch?



<https://blog.codecentric.de/en/2014/11/ionic-angularjs-framework-on-the-rise/>

Ionic...Kommandos

`npm install -g cordova ionic` -> Installiert Cordova und Ionic Command Line tools

`ionic start *appname* sidemenu` -> erstellt vollständiges Ionic Project (mit Vorlage sidemenu)

`ionic platform add *os*`

`ionic browser add crosswalk`

`ionic build *os*`

`ionic emulate *os*`

`ionic resources` -> Generiert aus icon. & splash.[png|psd|ai] App-Icon und Splashscreen

`ionic setup sass`

`ionic serve` -> startet Browserinstanz mit livereload

`ionic serve --lab` -> startet Browserinstanz mit livereload und ios/Android-Vorschau

Mehr unter: <http://ionicframework.com/docs/cli/>

Herausforderung Hybrid-Entwicklung (Android)

- Plugin-Fehler (Updates)
- Unterschiedliches Web-Kit Verhalten
- Every Manufacturer has a different implementation of webkit that are optimized for their device*
- Every device released has a slightly different version as well*
- Geräteunterstützung (x86 vs armv7)
- Lösung: Ionic & Crosswalk

*<http://cdn.oreillystatic.com/en/assets/1/event/61/Android%20WebKit%20Development%20-%20A%20Cautionary%20Tale%20Presentation%201.pdf>

Herausforderung Hybrid-Entwicklung (Android)

KONFIGURATION DER PRODUKTIONSVERSION

AKTUELLE KONFIGURATION veröffentlicht am 01.09.2015 07:38:52

Unterstützte Geräte 8789 Liste ansehen	Ausgeschlossene Geräte 0 Ausgeschlossene Geräte
--	---

[Neue APK-Datei in Produktionsphase hochladen](#)

Einige Geräte sind zur Ausführung mehrerer APKs berechtigt. In einem solchen Szenario erhält

▼ VERSION	NATIVE PLATTFORMEN	HOCHGELADEN
602064 (2.0.6)	x86	01.09.2015
202062 (2.0.6)	armeabi-v7a	01.09.2015

Links

- www.ionicframework.com
- www.creator.ionic.io
- www.ionic.io
- www.ionicons.com
- www.ccoenraets.github.io/ionic-tutorial
- www.blog.ionic.io/crosswalk-comes-to-ionic
- www.blog.ionic.io/where-does-the-ionic-framework-fit-in
- www.ngcordova.com/docs/plugins
- www.github.com/StackExchange/dapper-dot-net