

MOJO
JUNGLE



Entwicklung und Distribution von Palm Pre Applikationen

MojoJungle.com



Übersetzer



Snake



Währungsrechner



Comics



The Helicopter Game



15 Puzzle

Agenda

- Einführung in das Mojo SDK
- Entwicklung mit Aptana & webOS Plugin
- Möglichkeiten des SDKs
- Distribution

Über webOS

- Verfügbar seit Juni/Oktober 2009 (USA/DE)
- Mehrere Geräte (Pre, Pixi, Pre/Pixi Plus)
- Linux basiert, ARM Plattform
- Oberfläche WebKit basiert
- Apps in JavaScript, HTML, CSS
- App Catalog zur Zeit ca. 1700 Apps

Mojo SDK

- developer.palm.com
- Javascript Framework, API & Widgets
- Emulator (VirtualBox basiert)
- IDE Unterstützung: Eclipse, TextMate, ...
- Tools:
 - SSH, Debugger, Inspector, palm-log, ...

Agenda

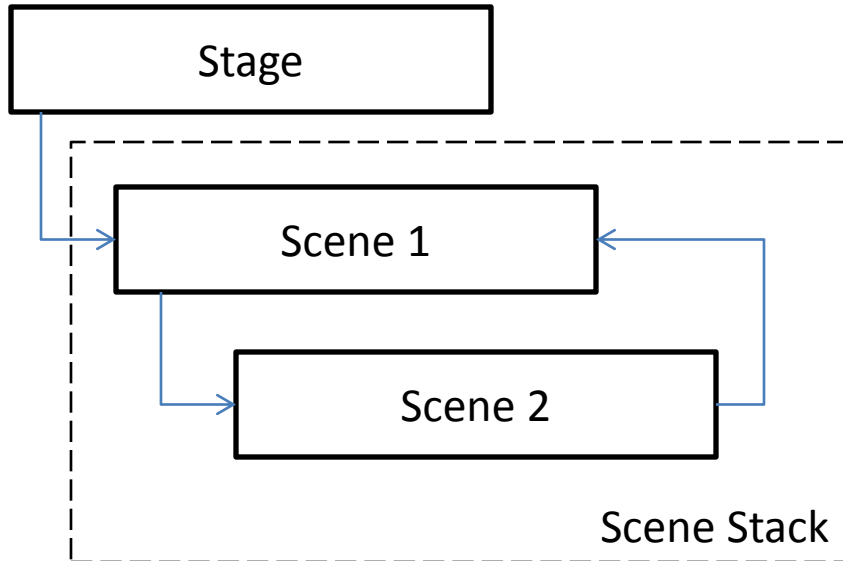
- Einführung in das Mojo SDK
- Entwicklung mit Aptana & webOS Plugin
- Möglichkeiten des SDKs
- Distribution

DEMO

App: Aufbau



App: Aufbau



`app/assistants/stage-assistant.js`

`app/assistants/scene1-assistant.js`
`app/views/scene1/scene1-scene.html`

`app/assistants/scene2-assistant.js`
`app/views/scene2/scene2-scene.html`

Agenda

- Einführung in das Mojo SDK
- Entwicklung mit Aptana & webOS Plugin
- **Möglichkeiten des SDKs**
- Distribution

Mojo SDK: API

- Prototype (www.prototypejs.org)
- Framework API (Storage, Animation, i18n, etc.)
- Widgets (alle Standard Komponenten)
- Services (GPS, Multimedia, PIM, Accelerometer, etc.)
- HTML 5 & CSS 3 (WebKit 4)
- Komplette Dokumentation auf developer.palm.com

Mojo SDK: Tools

- palm-log
- luna-send – Funksimulator
- Debugger & Inspector
- SSH

Offenheit

- Framework Quellcode verfügbar
- Offene Politik Palms
 - SDK Beta Versionen
 - Akzeptierte Homebrew Szene

DEMO

Zukunft?

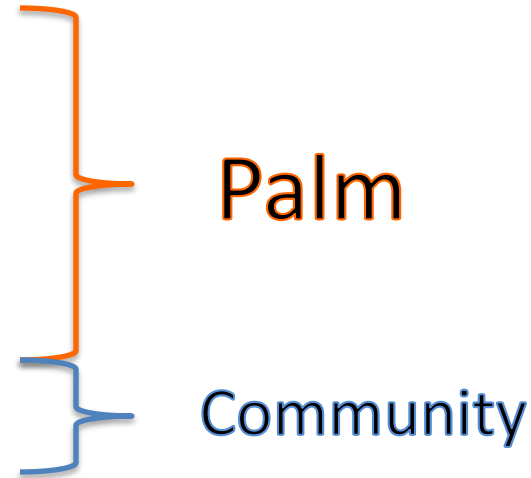
- PDK – Plugin Development Kit
 - Nativer Code als Browser Plugin
 - C/C++
 - OpenGL ES 1.1 & 2.0 + SDL
- Flash
 - AIR ?

Agenda

- Einführung in das Mojo SDK
- Entwicklung mit Aptana & webOS Plugin
- Möglichkeiten des SDKs
- **Distribution**

Distribution

- Offizieller App Catalog
- Web Distribution
- Beta Apps
- Homebrew



Distribution über Palm

- App Catalog:
 - \$99 pro Jahr, zur Zeit kostenlos
 - \$50 pro App
 - **Ausnahme: Open Source = kostenlos**
- Web Distribution/Beta Apps
 - Kostenlos
 - Erreichbar über RSS Feeds, www-URLs
 - Nicht prominent im App Catalog

Distribution über Homebrew

- Kostenlos
- Verteilung über z.B. precentral.net oder privat
- Tools existieren (z.b. WebOSQuickInstall)
- Von Palm toleriert

DANKE

Links:

- <http://developer.palm.com>
- <http://www.precentral.net>
- <http://www.webos-internals.org>

Ich:

- <http://www.mojojungle.com>
- j.kovacs@mojojungle.com
- <http://de.linkedin.com/in/jannikovacs>