

Die BlackBerry Super App Erfahrung



CORTADO

The Business Class of Mobile Services

Telekom App-Entwickler-Konferenz, Bonn 17.11. 2010



CORTADO

The Business Class of Mobile Services

ThinPrint AG

- 1999 gegründet, AG seit 2009
- Über 170 Mitarbeiter
- Über 100.000 Hosting Kunden
- Über 40.000 Downloads unserer BlackBerry Free Tools
- Über 10.000 Cortado Workplace Kunden





CORTADO

The Business Class of Mobile Services

Thinprint AG + RIM

- BlackBerry Alliance Select Member
- BlackBerry Developer Advisory Council
- Cortado Flight Mode ist umsatzstärkste Applikation Kategorie Reise in der BlackBerry AppWorld™
- SuperApp: Cortado Workplace ausgewählt in die Kategorie „Regional Selection“
- Der Sprecher ist
 - BlackBerry Certified Application Developer for Java Applications
 - Mitgründer der BlackBerry Developer Gruppe Berlin



Alliance Select Member



BlackBerry
App World™





CORTADO

The Business Class of Mobile Services

Building a SuperApp...





CORTADO

The Business Class of Mobile Services

Tight Integration

- Eine SuperApp bietet ein konsistentes Nutzererlebnis:
 - Ruft System-Applikationen auf
 - Integriert sich in das System





CORTADO

The Business Class of Mobile Services

Tight Integration

- BlackBerry bietet dafür z.B.:
 - **Invocation API :**
Aufruf von diversen System Applikationen
 - **Content Handler API (CHAPI) :**
Aktionen (open/send/share/print) zwischen installierten Applikationen
 - **Application Menu Items:**
Direkte Integration in Systemapplikationen
 - **Viele weitere:**
Geteiltes Dateisystem, Zugriff auf das Clipboard, Patternrepository...



CORTADO

The Business Class of Mobile Services

Contextualized

- Zeige nur die Informationen die zum Kontext passen
z.B: über *StringPatternRepository* passend zu eingegebenem Text
- Einbindung in die Kamera
Über CHAPI
zum direkten hochladen/teilen/versenden von Bildern
→ Contextualized und Social Connected



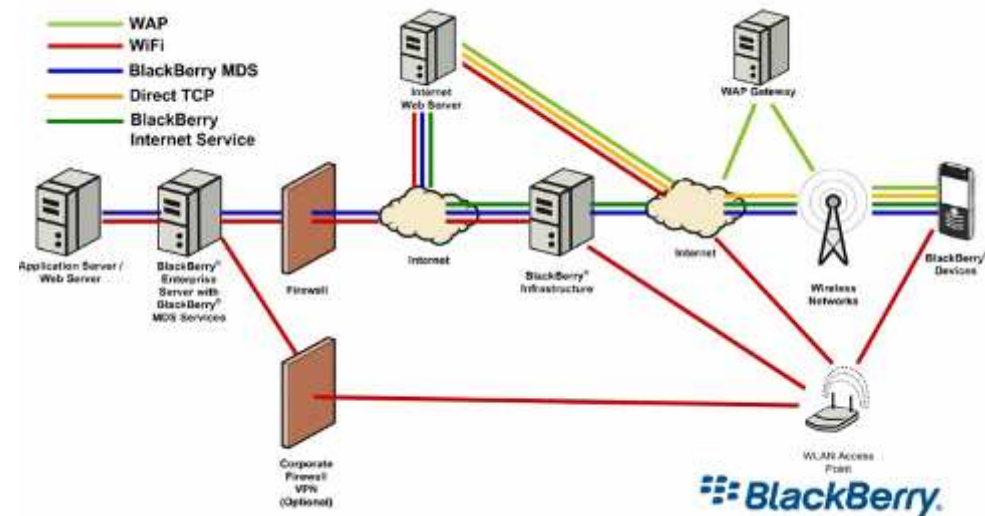


CORTADO

The Business Class of Mobile Services

Designed for Efficiency

- Kenne die Netzwerkwege:



- Lösung: Nutzer die neue Network-API

```
setPreferredTransportTypes ( new int[] {  
    TransportInfo.TRANSPORT_TCP_WIFI,  
    TransportInfo.TRANSPORT_MDS,  
    TransportInfo.TRANSPORT_TCP_CELLULAR,  
    TransportInfo.TRANSPORT_WAP2  
});
```



CORTADO

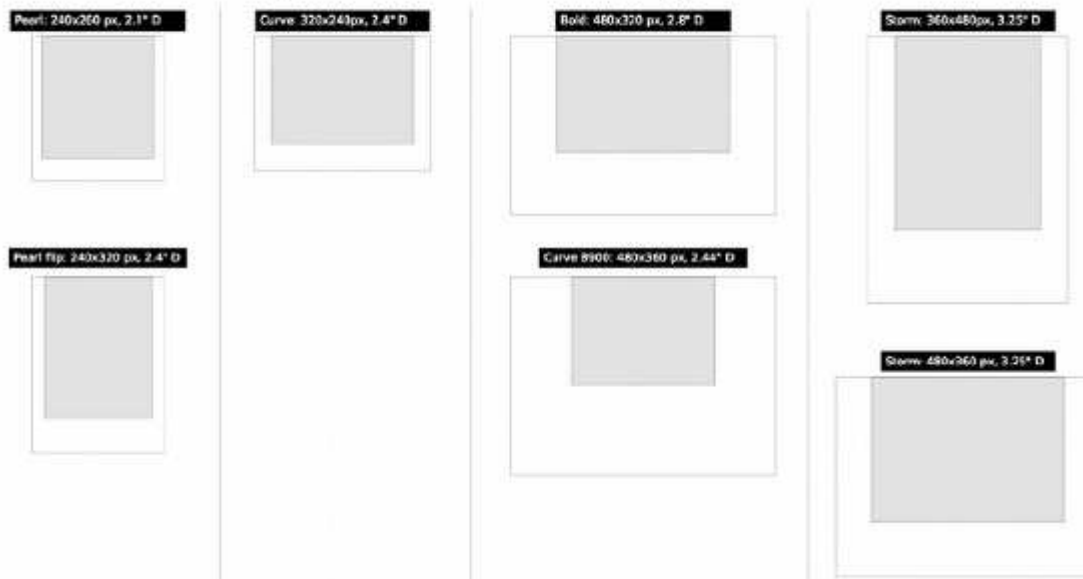
The Business Class of Mobile Services

Pitfalls

Kenne die Unterschiede:

- Bildschirmgrößen und Auflösung
- Rückwärtskompatibilität vs Neue Frameworks / Klassen (wähle Ziel-OS weise)

Device Groups for Interface Design





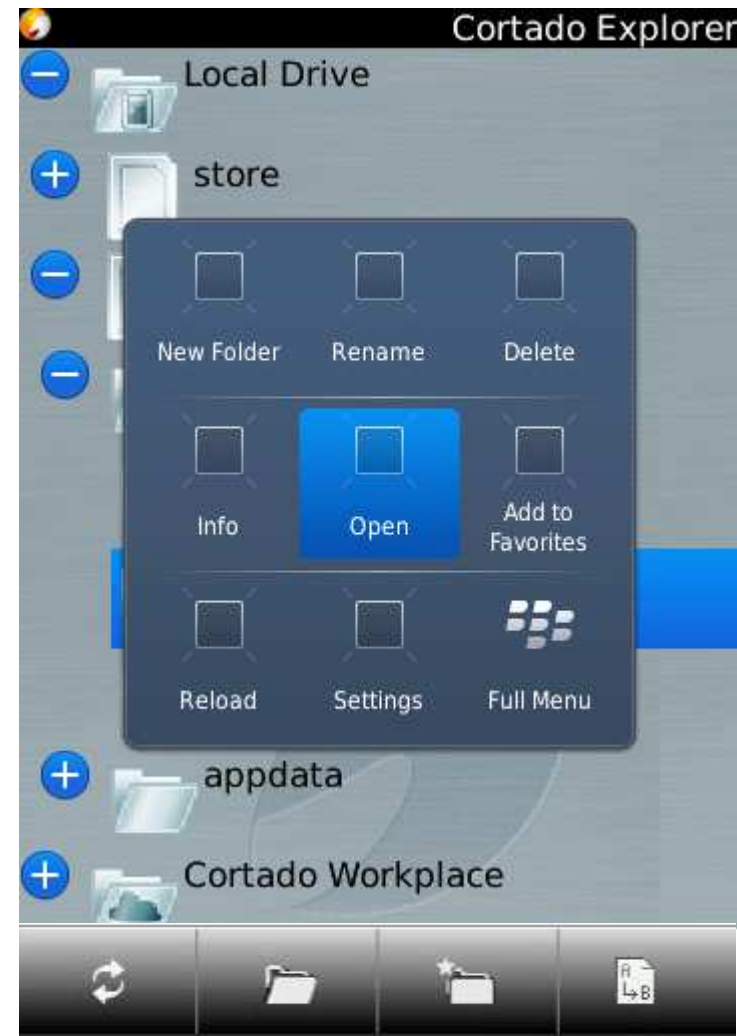
CORTADO

The Business Class of Mobile Services

Pitfalls

Kenne die Unterschiede:

- Keyboard vs Touch vs Hybrid
- Touchpad vs Trackpad
- PopupMenu vs Shortcutbar

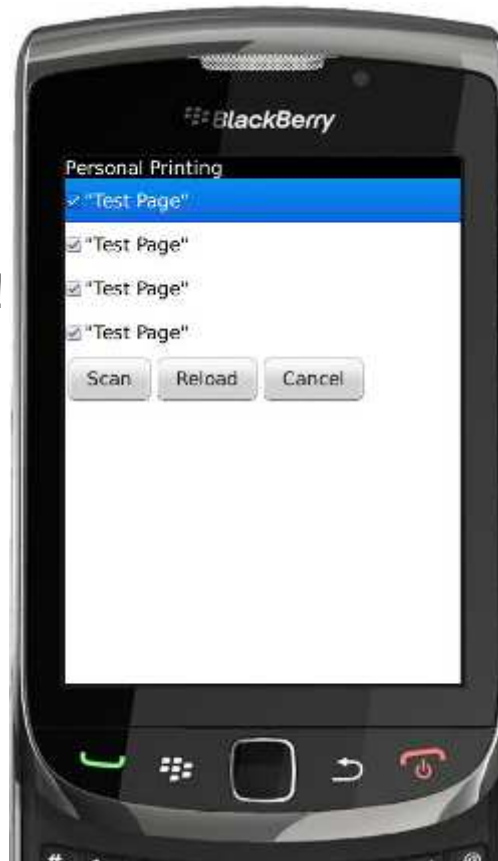




CORTADO

The Business Class of Mobile Services

- Ui einfach halten aber trotzdem ansprechend wirken
SuperApps machen Spaß!
- Aufpassen bei Animationen/ Transitions
Den User nicht warten lassen!



VS





CORTADO

The Business Class of Mobile Services

Tipps & Tricks

- Das Rad nicht neu erfinden:
 - Von RIM-Komponenten erben:
Verhalten wird vererbt
(Nutzer sind Gewohnheitstiere)
- Vermeide UI-Konzepte anderer Plattformen blind zu übertragen
- Vermeide paint-overloading
 - Stattdessen:
sublayout()
 - Nutze Backgrounds + Borders
(seit BB 4.6 verfügbar)

The screenshot shows a mobile registration interface. At the top left is the CORTADO logo. To its right, the text 'Thank you for using Workplace' is displayed. Below the logo, the word 'Register' is shown. Underneath, there is an 'Email' label and a blue button with the text 'Enter Manually' and a downward arrow. Below the button is an empty text input field. Further down, there is a checkbox labeled 'Use MDS'. At the bottom right, there is a 'Register' button. Below the button, there is a paragraph of text: 'Enter your e-mail address and your password to log in. Activate "Remember Password" to save your password for the next login.' In the bottom right corner, there is a circular arrow icon.



CORTADO

The Business Class of Mobile Services

Danke und viel Spaß mit zukünftigen SuperApps!

- <http://www.blackberry.com/developers/>
- <http://berlinblackberrydevelopers.blogspot.com/>
- <http://www.cortado.com/euen/EN/Solutionsfor/BlackBerry.aspx>