

‘RoyalArchive’ on Android

Einfache Bilderverwaltung

Inhalt

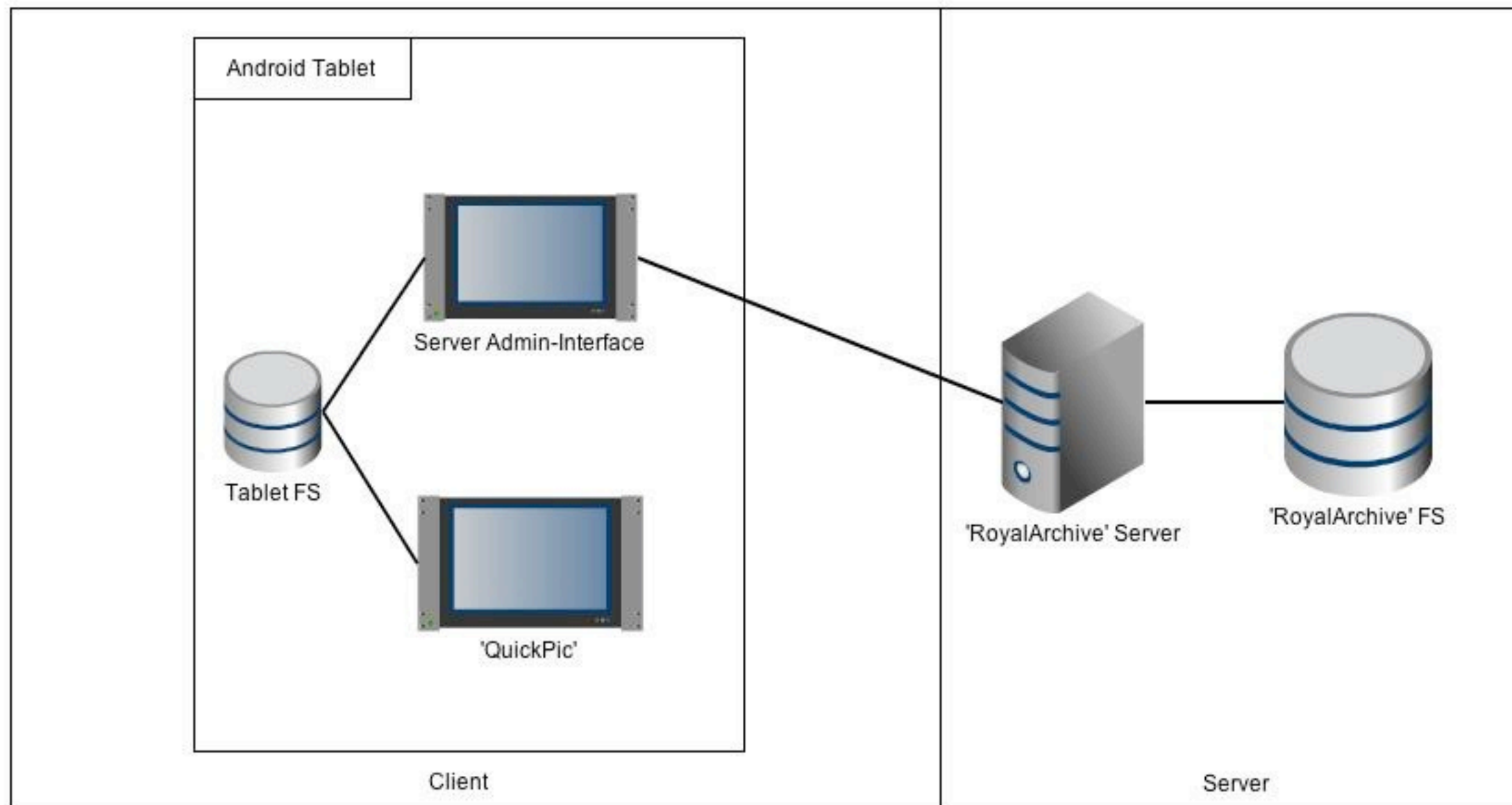
- Einleitung
- Ausgangslage
- Ziele
- Aufgabenstellung
- Erwartete Ergebnisse
- Vorgehensweise
- Grobplanung



Ein paar Impressionen...



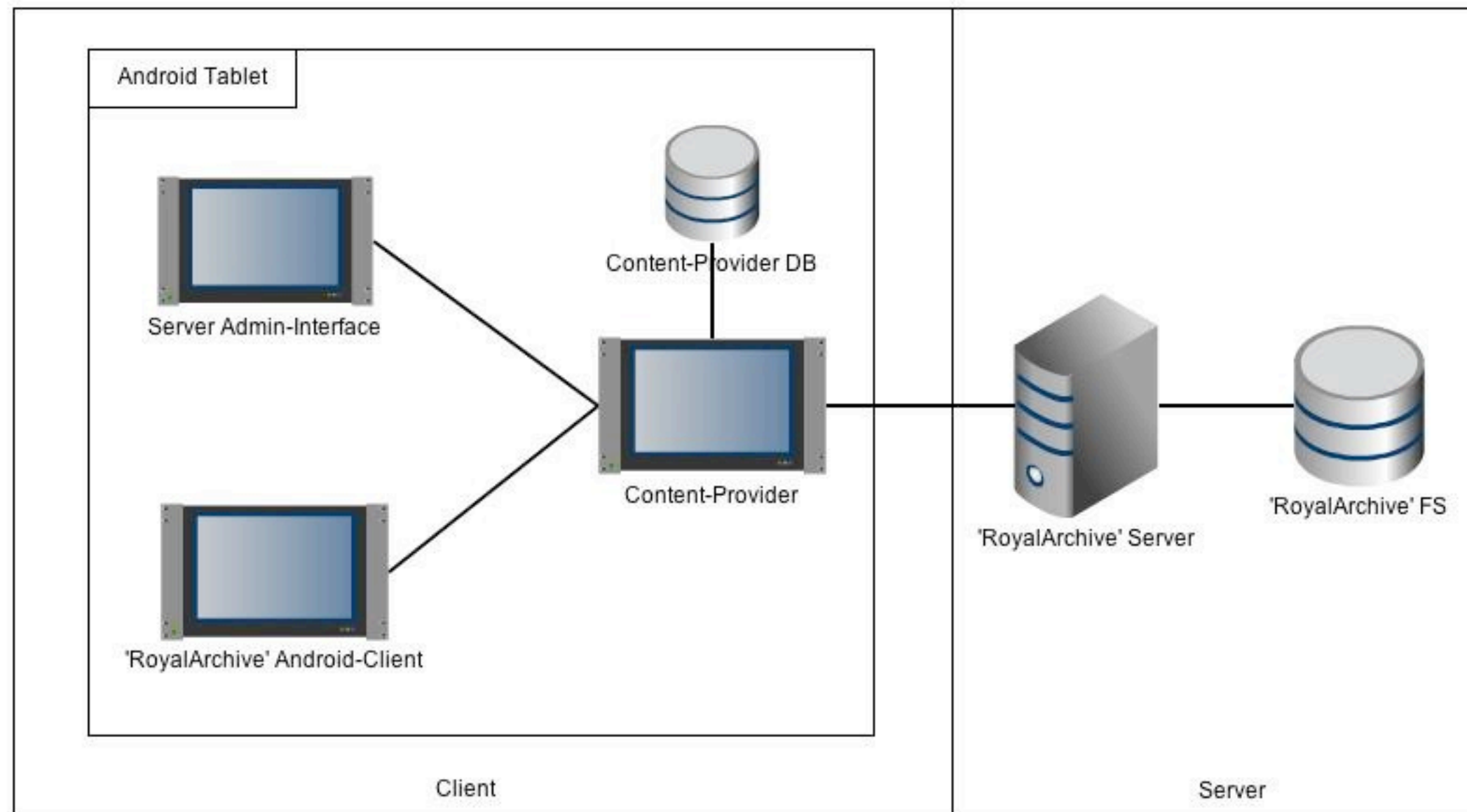
Andreas König macht mehrere tausend Fotos an einem
Pferdefahrtsport-Turnier!



Ausganglage

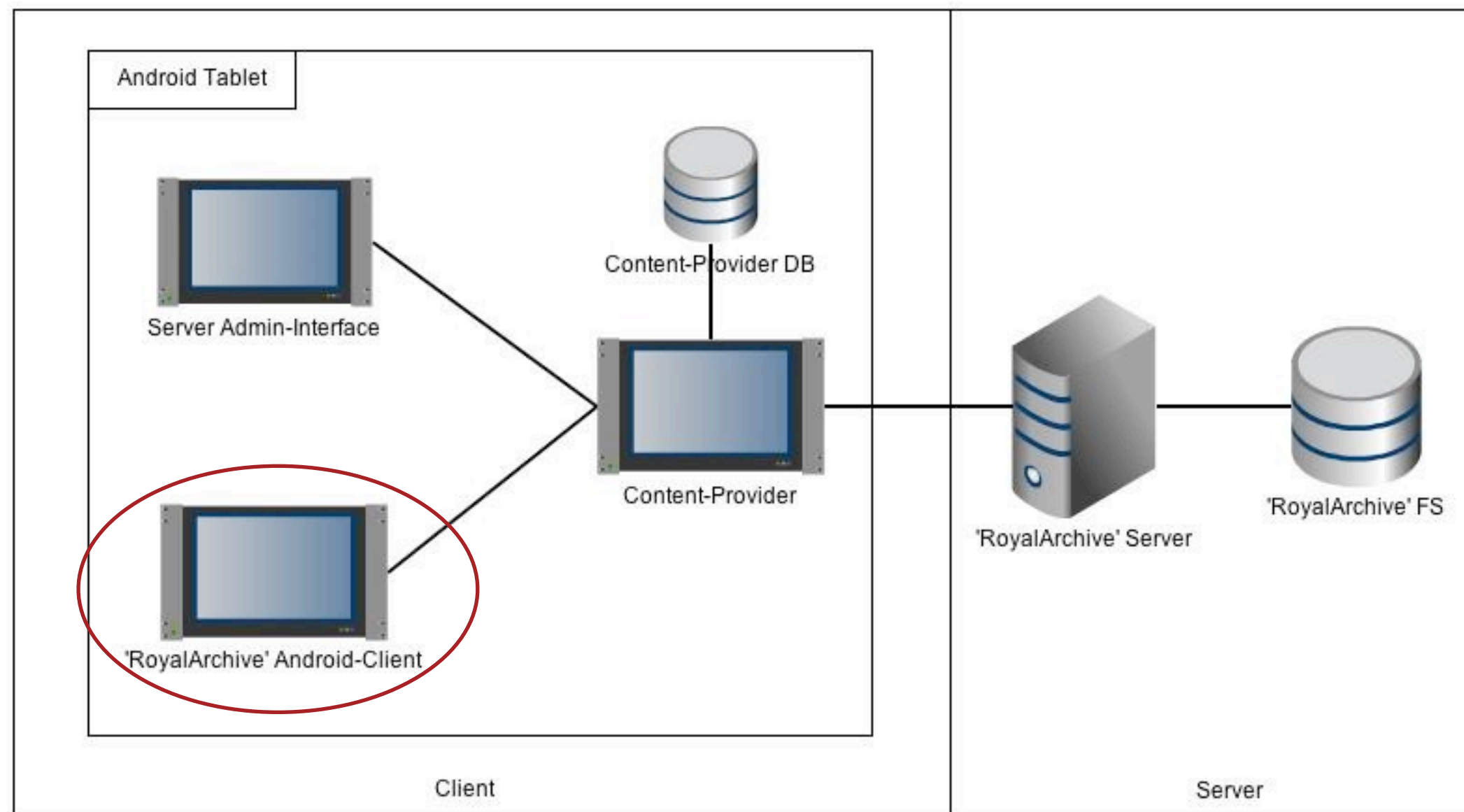
Bildverwaltungssoftware 'RoyalArchive'

So ist es...



Ziele
Bildverwaltungssoftware 'RoyalArchive'

...hier wollen wir hin!



Ziele
Bildverwaltungssoftware 'RoyalArchive'

...hier wollen wir hin!

Ziele

- Entwicklung eines nativen Android Tablet Prototypen des 'RoyalArchive' Android-Client, welcher die minimalen Anforderungen erfüllt:
 - Fotoalben via Content-Provider API der 'RoyalArchive' Software abrufen
 - Fotoalben-Liste anzeigen (Album-Übersicht)
 - Fotoalbum durchblättern, d.h. Foto-Liste anzeigen (Foto-Übersicht)
 - Detailansicht der einzelnen Fotos ansehen
 - Fotos in Detailansicht durchblättern
- => Entsprechen der Bildbetrachtungssoftware der Bildverwaltungssoftware 'RoyalArchive'

Aufgabenstellung

- Anforderungs-Analyse und Priorisierung der Requirements
- Erstellung eines Konzepts zur Umsetzung des Bildbetrachtungssoftware-Prototypen
- Umsetzung des Bildbetrachtungssoftware-Prototypen (inkl. Test)
- Dokumentation der Arbeit
- Präsentation der Arbeit (inkl. Demo des Bildbetrachtungssoftware-Prototypen)

Erwartete Ergebnisse

- Dokumentierte Anforderungsanalyse des Bildbetrachtungssoftware-Prototypen
- Dokumentierte Anforderungsanalyse des Bildbetrachtungssoftware-Prototypen
- Dokumentiertes Entwicklungskonzept
- Lauffähiger nativer Android Tablet Prototyp der Bildbetrachtungssoftware
- Semesterarbeit Dokument (enthält Anforderungsanalyse, Entwicklungskonzept und Dokumentation der Arbeit)
- Präsentation mit vorbereiteter Demonstrationsumgebung

Vorgehensweise

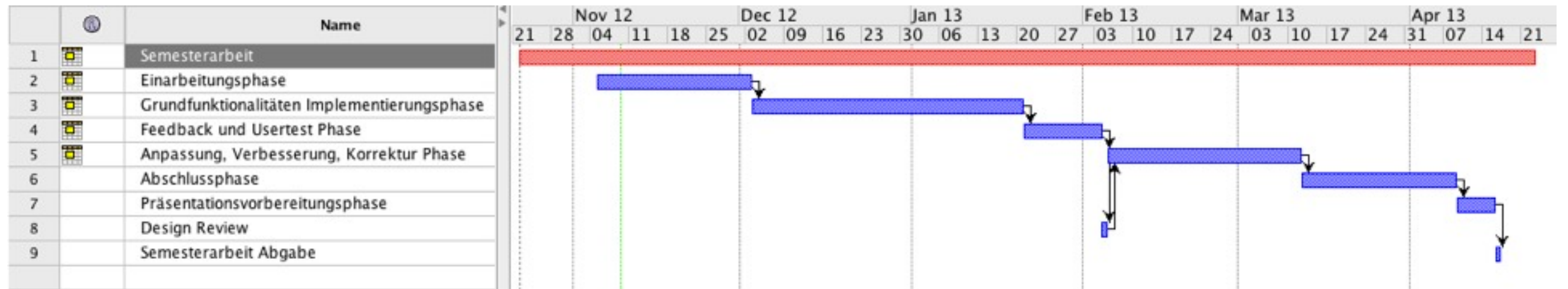
- 6 Phasen

1. Einarbeitungsphase: Anforderungsanalyse, Konzept, Einarbeitung in Android 4
2. Grundfunktionalitäten Implementierungsphase: Realisierung der Grundfunktionalitäten
3. Feedback / Usertest Phase: Demo der bisherigen Funktionalitäten beim Endbenutzer und Feedback des Endbenutzers
4. Korrekturphase: Anpassungen, Verbesserungen, Korrekturen der bisherigen Funktionalitäten
5. Abschlussphase: Realisierungsabschluss, Test, Korrektur
6. Präsentationsvorbereitungsphase

Vorgehensweise

- Phasenübergreifend
 - Dokumentation der Ergebnisse mit Lösungsweg

Grobplanung



- 23. Oktober 2012: Freigabe der Semesterarbeit
- 14. November 2012: Kick-Off Meeting
- Mitte Februar 2013: Design-Review
- 23. April 2013: Abgabe Semesterarbeit
- 8. Mai 2013: Präsentation und Demo der Semesterarbeit

Grobplanung

Phase	Zeit
Einarbeitung <ul style="list-style-type: none">* Anforderungsanalyse* Umsetzungskonzept / Design* Einarbeitung in Android 4.0* Dokumentation	24h
Implementierung der Grundfunktionalitäten <ul style="list-style-type: none">* Alben über Content-Provider API abfragen* Albumübersicht* Fotoübersicht* Foto-Detailansicht* Blättern in Foto-Detailansicht* Dokumentation	64h
Feedback / Usertest <ul style="list-style-type: none">* Demo* User Feedback* Dokumentation	8h

Grobplanung

Phase	Zeit
Korrektur / Verbesserung <ul style="list-style-type: none">* Anpassung* Verbesserung* Korrektur	24h
Abschluss <ul style="list-style-type: none">* Realisierungsabschluss* Test* Dokumentation	16h
Präsentationsvorbereitung <ul style="list-style-type: none">* Präsentationsfolien* Demoumgebung einrichten	8h
Total	144h