

FACHHOCHSCHULE VORARLBERG GMBH

Projekt Dokumentation

Roadrunner

ausgeführt von

Franziskus Domig, BSc;

Stefan Gassner, BSc;

Wolfgang Halbeisen, BSc;

Matthias Schmid, BSc

Bearbeitung: Dornbirn, im Frühjahr 2011

Betreuer: XXX

1 Vorwort

TODO

2 Spezifikation

Transport von medizinischen Produkten (temperatursensitiv, Transportzeit, überwachbar, etc.).

2.1 Technologie

- Backend-/Application-Server
- Annahmestelle für Waren (Item)
- verteilte Datenbank (CouchDB)
- Android für mobile Überwachung der Sensoren/Position/etc.
- Sensoren
 - WLAN: Zugriff mit bspw. `http://192.168.47.11:1234/`
 - Bluetooth: TODO Matze
- Barcode-Lesegerät mit Android Devices
 - Barcode-Scanner App

```
Activity.forResult(com.google.zxing.client.android.SCAN);
```

2.2 Fragestellungen

CouchDB für diese Anwendung sinnvoll, machbar?

Barcode mit Android-Device lesbar? Schnell genug? Ist ein Framework verfügbar?

Sensoren mit Bluetooth auslesbar? PAN? Alternativen (evt. WLAN/HTTP)?

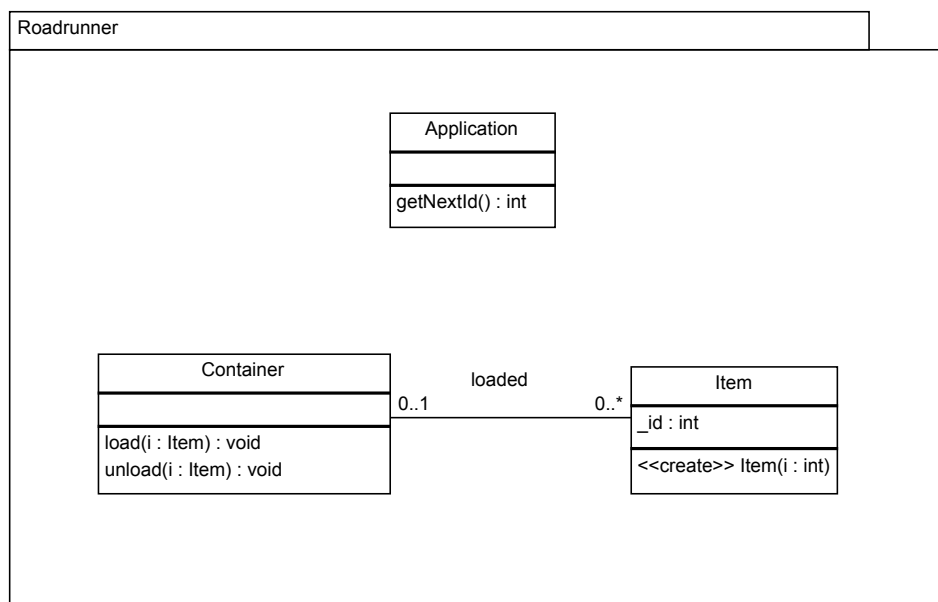


Abbildung 3.1: Iteration 1

3 Iteration 1

3.1 Ziele

- Produkte können erzeugt werden.
- Produkte können eingelagert werden.
- Produkte können ausgelagert werden.

3.2 UML