

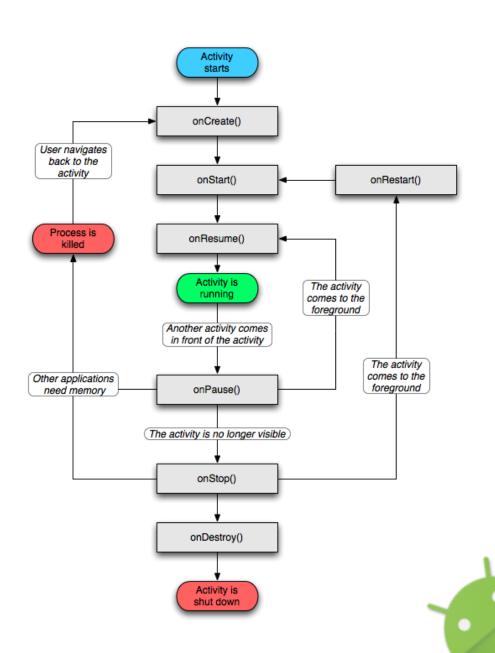
ulm university universität UUIM

Quartett42 Mobile Application Lab

Tim Stenzel, Fabian Fischbach, Luis Beaucamp



Android Zustandsmodell



Android Entwicklung

- + Gute Doku
- + stets Weiterentwicklung
- + Android Studio
- + Java schon vertraut
- + einfacher Zugriff auf Gerätefunktionen
- Zustandsmodell ist kompliziert
- Viele Geräte mit verschiedenen Seitenverhältnissen und verschiedenen Android-Versionen



Spielablauf









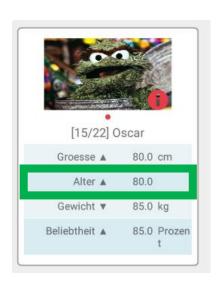
Zufälliger Spieler beginnt mit oberster Karte seines Stapels

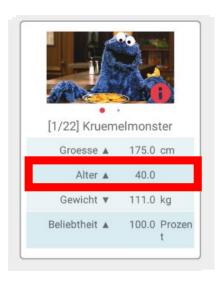






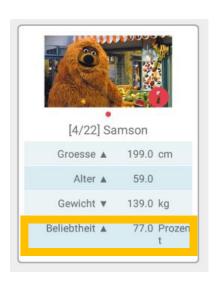
Gewinner bekommt beide Karten unter seinen Stapel und darf das nächste Attribut wählen

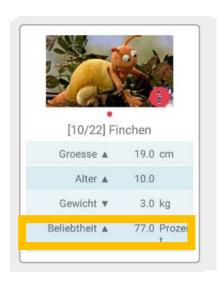






Bein Unentschieden behält jeder seine Karten und sie werden unten auf den Stapel gelegt







Hat ein Spieler keine Karten mehr verliert er und der andere ist der Gewinner





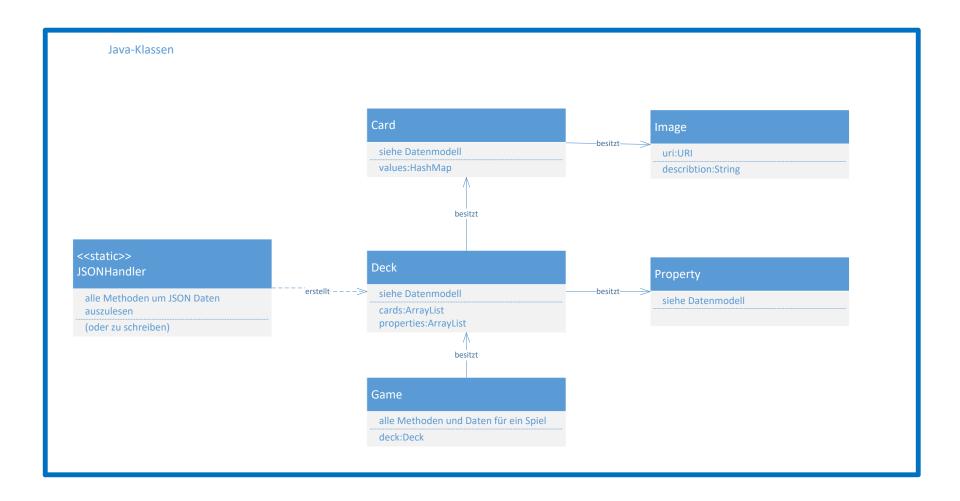


Nach Ablauf der festgelegten Zeit/Rundenzahl/Punktezahl gewinnt der Spieler mit den meisten Karten

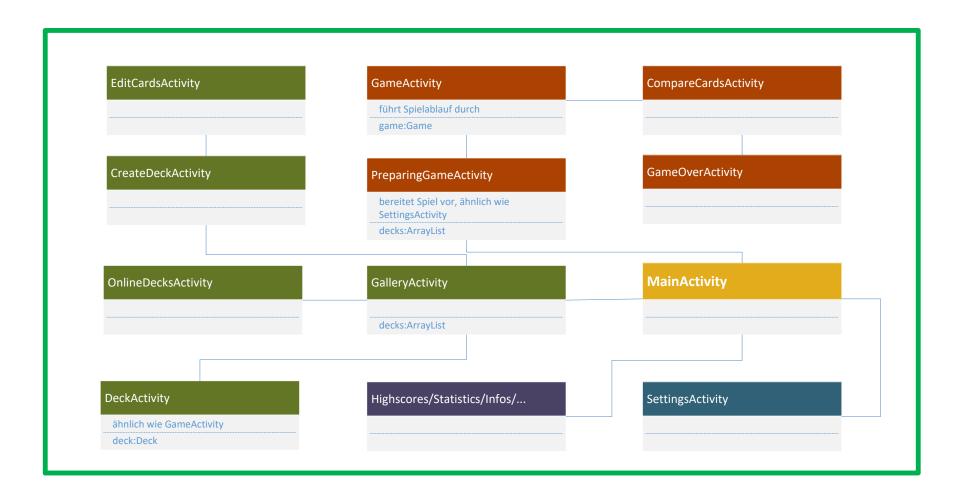














Implementierung

- Libraries
 - Picasso (einfaches Laden der Bilder)
 - MPAndroidCharts (Statistiken: Pie Charts)
 - com.github.clans:fab (Floating Action Button Menü)
- Persistierung der Daten: JSON



Schwierigkeiten bei der Implementierung

- Handling / Speichern der Bilder
- Emulator (Bilder, Kamera, Sounds)
- Deck Creator: Zustand des Decks
- Datenaustausch zwischen Activities
- Anordnung der GUI-Elemente















