

Code Audit

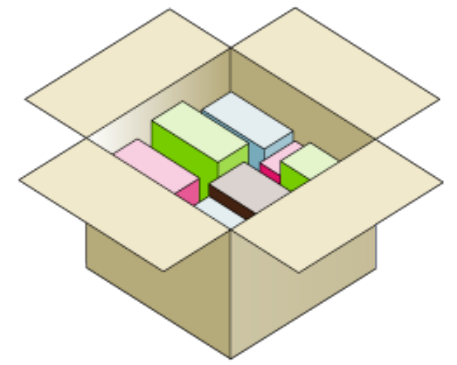
Entwicklung interaktiver Systeme

Deborah Gäb – Team 5

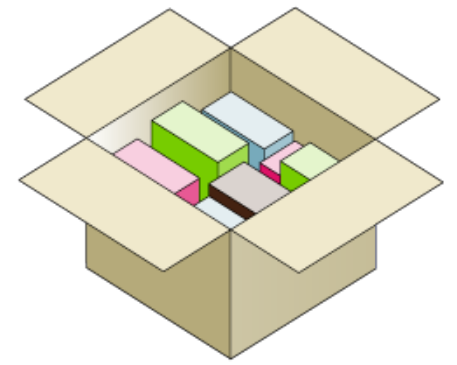
Wintersemester 2016 - 2017

Inhaltsverzeichnis

- ❖ Mein Projektidee
- ❖ Use Case
- ❖ Klassendiagramm
- ❖ Anwendungslogik Client
- ❖ Anwendungslogik Server

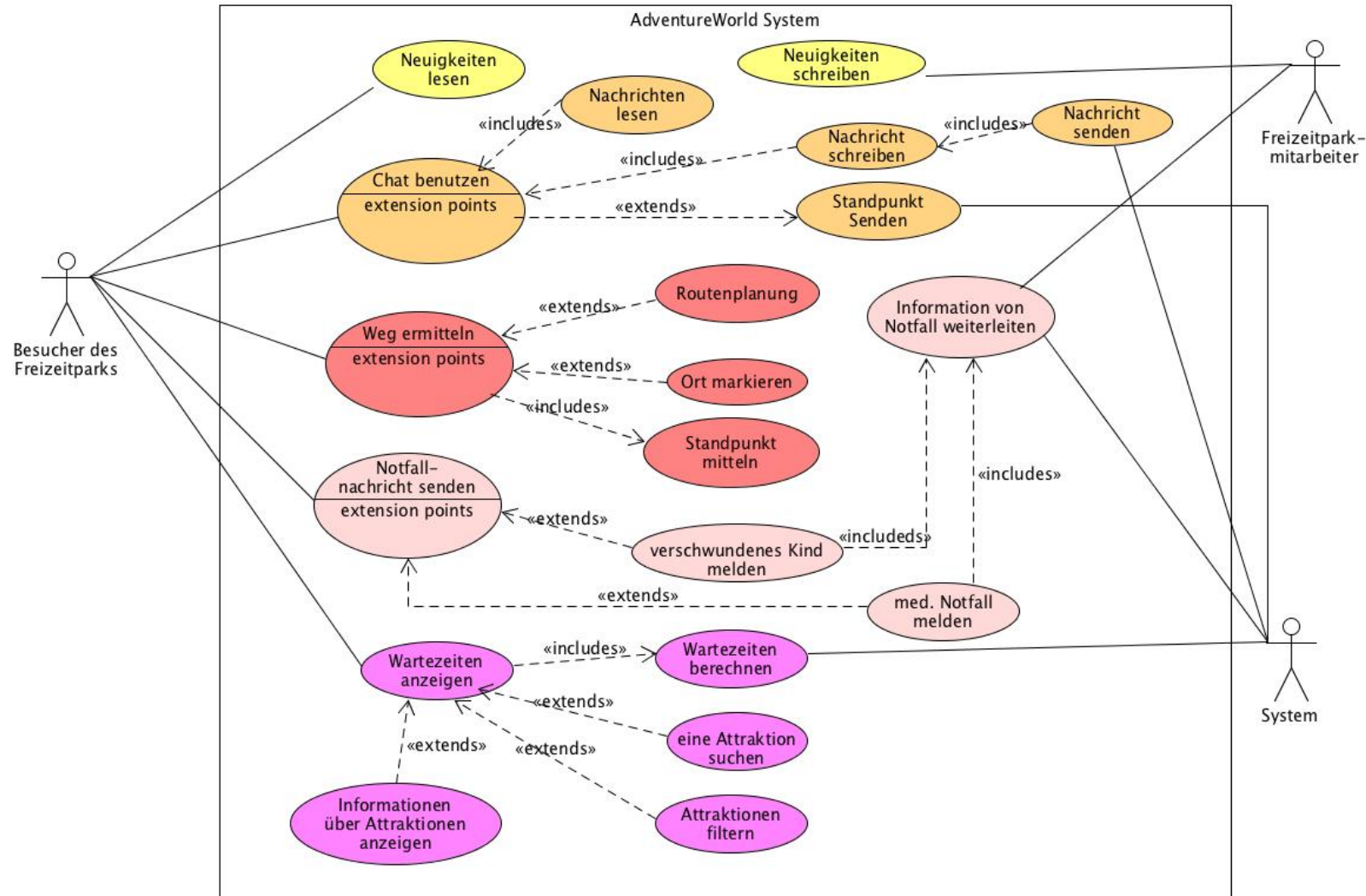
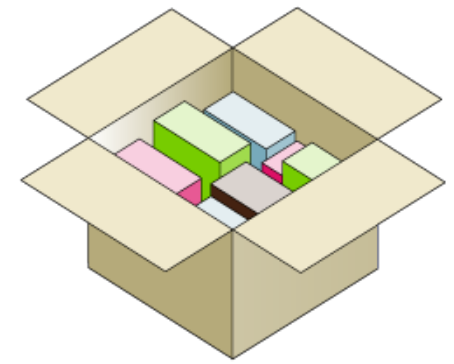


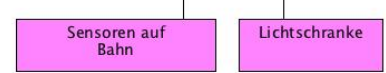
Meine Projektidee



- ❖ Ein System, dass einen Besucher im Freizeitpark unterstützt.
- ❖ Durch Angabe von die Wartezeiten, News Blog und Parkplan mit Routenbestimmung, GPS-Ortung, Ort markieren.

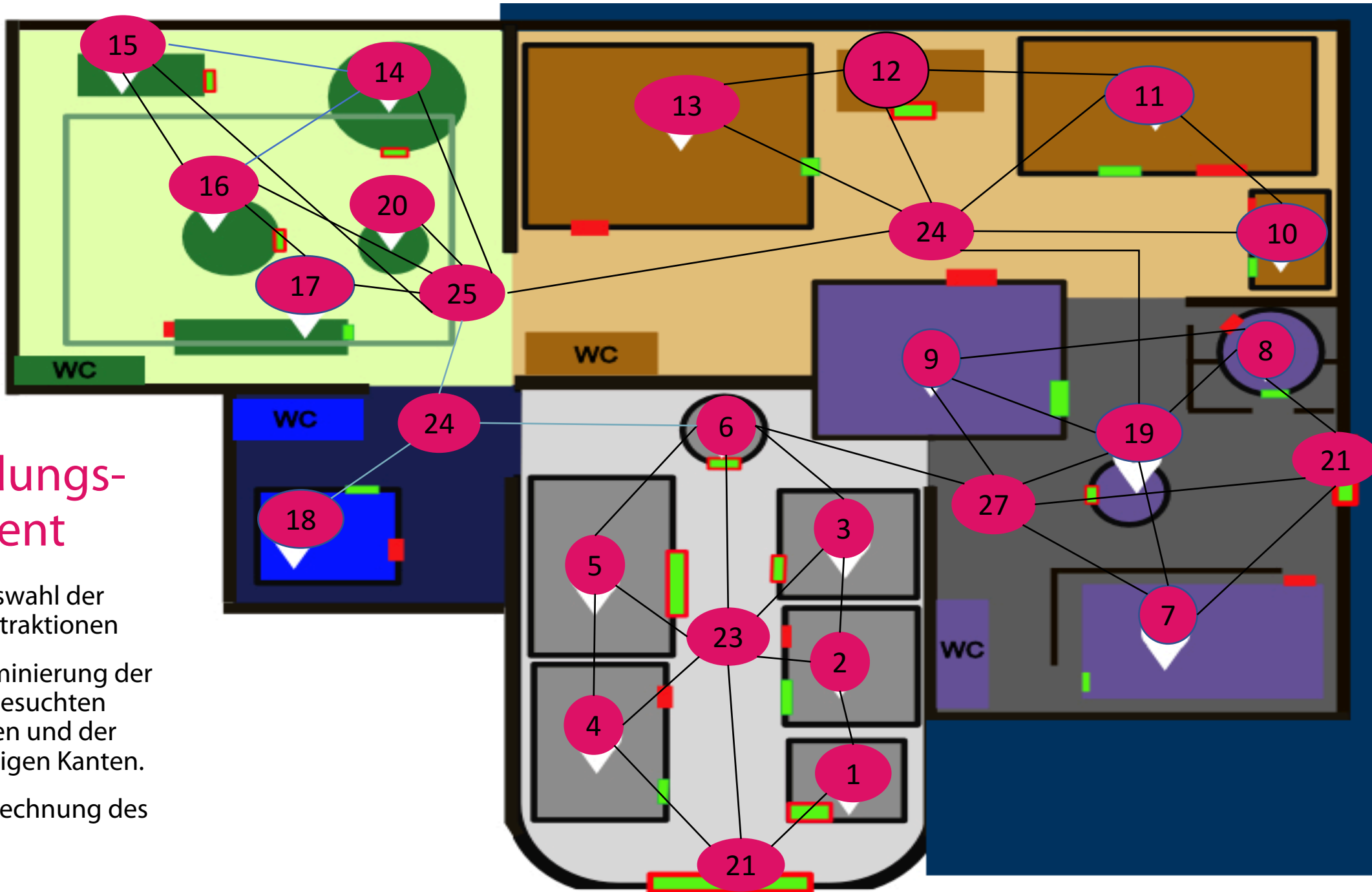
Use Case



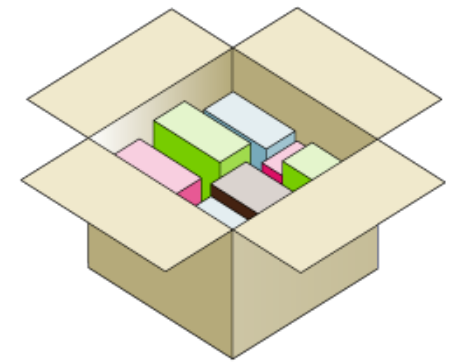


Anwendungs- logik Client

1. Schritt Auswahl der Wunsch Attraktionen
2. Schritt: Eliminierung der nicht aus gesuchten Attraktionen und der dazugehörigen Kanten.
3. Schritt: Berechnung des Weges



Anwendungslogik Server - Wartezeit berechnen an Attraktionen mit mehreren Bahnen



- ❖ Person betritt die Attraktion
- ❖ Wartezeit wird mit der ersten:

$$\text{Wartezeiten} = \left(\frac{\text{Income Person} - \text{Outcome Personen}}{\text{Anzahl der Sitzt in der Bahn}} \right) * \frac{(\text{Fahrzeit} + \text{Standzeit})}{\text{Anzahl aktive Bahnen}}$$

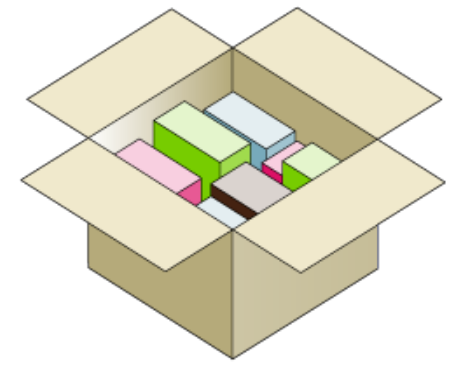
Eingang



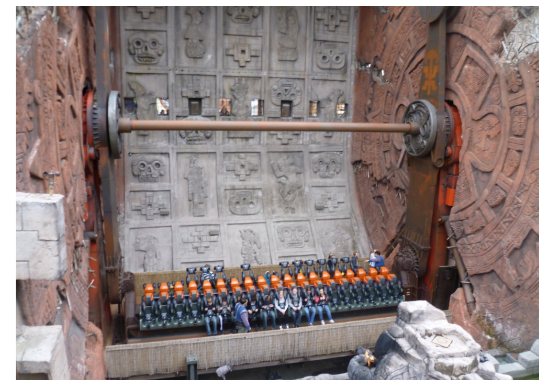
Ausgang



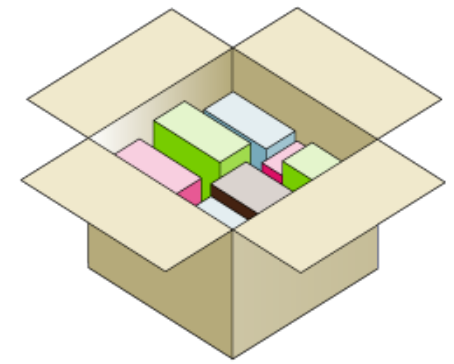
Anwendungslogik Server - Wartezeit berechnen an Attraktionen mit mehreren Programm



$$\text{❖ } \textit{Wartezeiten} = \frac{\textit{income} - \textit{outcome Person}}{\textit{Sitze in der Bahn}} * \textit{Programmlänge} + \textit{Standzeit}$$



Quellen



- ❖ http://img.archiexpo.de/images_ae/photo-g/49399-5297653.jpg
Drehkreuze
- ❖ http://blog.webalytics.de/wp-content/uploads/2010/11/Fotolia_18687012_XS.jpg Warteschlange
- ❖ https://www.coasterfriends.de/forum/attachments/eure-tripreports-unsere-freude/181214d1369292403-lekker-achtbaane-4-phantasialand-img_0221.jpg Wartebereich im Colorade Express
- ❖ <https://media.holidaycheck.com/data/urlaubsbilder/images/41/1158094241.jpg> Talocan