# Projekt "Überwachungskamera"

02.06.2017

Dennis Schmidt - 1515618 - TIB

Mylene Acoba – 1410612 - TIB

Aaron Letzguß – 1623700 – NM





1 Anforderungen

2 Umsetzung

3 Technik

4 Ausblick

5 Fazit



- 1 Anforderungen
- 2 Umsetzung
- 3 Technik
- 4 Ausblick
- 5 Fazit



### I. Anforderungen



- Überwachung von Bearbeitungszentren
- Sicherheitsüberwachung
- Benutzerverwaltung
- Kameraverwaltung
- o Individuelle Rechte auf Kamera
- Suche zu gewissen Zeiten
- Übersicht über zugewiesene Kameras





- 1 Anforderungen
- 2 Umsetzung
- 3 Technik
- 4 Ausblick
- 5 Fazit



## II.1 Login





#### II.2 Dashboard





## II.3 Eigene Kameras





### II.4 Kameras stöbern (1)





### II.4 Kameras stöbern (2)





### II.4 Kameras stöbern (3)





### II.5 Kameras durchsuchen



Datei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht	<u>C</u> hronik	<u>L</u> esezeichen E <u>x</u> t	ras <u>H</u> ilfe	LD.	111	1	- A
List of Cameras	* +		12	112			
( ) localhost:8080/wai_gr	uppe1/mar	nager/vie\ C	Q Suc	hen	☆		» =
	camId:	2					
	-						
	von	2017-06-01		19 🗸			
	bis:	2017-06-01		20 🗸			
	Sucher						
			le.				
	Da	ce:	Pic:				
	01.	06.2017 19:00					
			un				
				á			
	01.	06.2017 19:01	uni				
	01.	06.2017 19:02					
	01.	06.2017 19:03	uni				



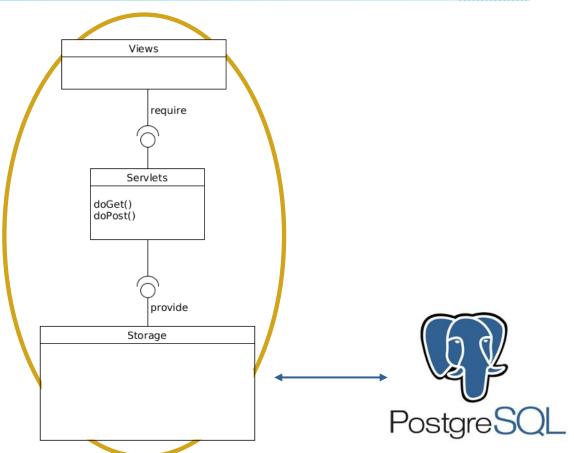
- 1 Anforderungen
- 2 Umsetzung
- 3 Technik
- 4 Ausblick
- 5 Fazit



### III.1 MVC Pattern







### View



- JSP JSTL + HTML
- Kommuniziert über Manager Servlet
- Holt Bilder über picDownload Servlet

#### Controller



- Login Handling
  - userId in Session speichern
- Pic Download
  - Separate Überprüfung der Rechte
- Manager
  - Alle Verwaltungsaufgaben

## Storage

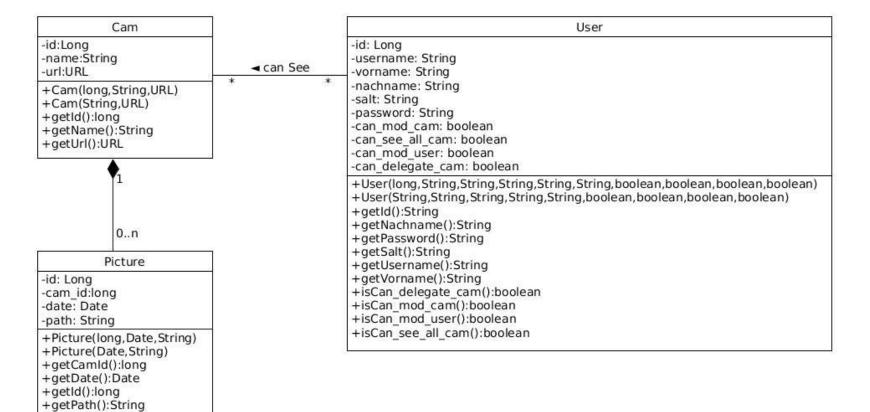


- SQL Abfragen
- Connection zur Datenbank öffnen/schließen

- Rückgaben von Objekten im Datenmodell
- Kapselung der Datenbank
- Simpler Austausch durch Factory Pattern
- Umgesetzt als Singelton

#### III.2 Data Model





#### III.3 Download Service



- Separates Servlet
- Verwendet Quarz Klasse
- Download alle 60 Sec
- Greift auf Storage zu

## III.4 Sonstiges



- Factory Pattern + Singelton
- Logging
- Connection Handling
- picDownload externer Storage



- 1 Anforderungen
- 2 Umsetzung
- 3 Technik
- 4 Ausblick
- 5 Fazit



#### IV. Ausblick



- Salt einbauen
- Schönes Design
- Automatisches Löschen
- Validieren Bilder (sync zw. Dateisystem + DB)
- Besseres Errorhandling



- 1 Anforderungen
- 2 Umsetzung
- 3 Technik
- 4 Ausblick
- 5 Fazit



#### V. Fazit



- √ Überwachung von Bearbeitungszentren
- ✓ Sicherheitsüberwachung
- √ Kameraverwaltung
- ✓ Individuelle Rechte auf Kamera
- ✓ Suche zu gewissen Zeiten
- √ Übersicht über zugewiesene Kameras

### Live Demo

