

# Projekt: Shoutcrowd

## Vorlesung: Webtechnologien 2

Henczi, Kleinhüchelkoten, Kühn, Mues, Wirkner

Prof. Dr. Bernhard Steffen, Dipl.-Inf. Oliver Bauer

Technische Universität Dortmund

24. Juli 2013

- 1 Live-Demo
- 2 Pagination
- 3 Testen und Selenium
- 4 LearnLib
- 5 Feature-Ausblick

# 1 Live-Demo

## 2 Pagination

## 3 Testen und Selenium

## 4 LearnLib

## 5 Feature-Ausblick

# Live-Demo

- Account erstellen
- Account bearbeiten
- Fan einladen
- Fan werden
- Shouts erstellen

1 Live-Demo

2 **Pagination**

3 Testen und Selenium

4 LearnLib

5 Feature-Ausblick

# Pagination

Pagination bei Tapestry nur über Grid-Komponente

- Darstellung als Tabelle → lässt sich schlecht designen
- mögliche Lösung: DOM per JavaScript verändern

Ansonsten keine fertige Lösung! → Also: selber bauen...

- Erweiterung der Loop-Komponente
- zusätzliche Parameter: aktuelle Seite, Anzahl Items pro Seite
- Format-Parameter:  
`first, previous, pages, next, last, bottom, top`

# Pagination

Pagination bei Tapestry nur über Grid-Komponente

- Darstellung als Tabelle → lässt sich schlecht designen
- mögliche Lösung: DOM per JavaScript verändern

Ansonsten keine fertige Lösung! → Also: selber bauen...

- Erweiterung der Loop-Komponente
- zusätzliche Parameter: aktuelle Seite, Anzahl Items pro Seite
- Format-Parameter:  
`first, previous, pages, next, last, bottom, top`

# Pagination

Pagination bei Tapestry nur über Grid-Komponente

- Darstellung als Tabelle → lässt sich schlecht designen
- mögliche Lösung: DOM per JavaScript verändern

Ansonsten keine fertige Lösung! → Also: selber bauen...

- Erweiterung der Loop-Komponente
- zusätzliche Parameter: aktuelle Seite, Anzahl Items pro Seite
- Format-Parameter:  
`first, previous, pages, next, last, bottom, top`



- 1 Live-Demo
- 2 Pagination
- 3 Testen und Selenium**
- 4 LearnLib
- 5 Feature-Ausblick

# Testen und Selenium

unsere Test-Strategie:

- keine JUnit-Tests genutzt (nur für DAOs sinnvoll?)
- Integrations-Tests im Tapestry-Kontext → per Hand! :-)

Testen mit Selenium:

- Integrations-Tests werden schneller und wiederholbar!
- können „nebenher“ per Hand angelegt werden
- müssen aber auch per Hand angepasst werden → aufwendig! :-)

# Testen und Selenium

unsere Test-Strategie:

- keine JUnit-Tests genutzt (nur für DAOs sinnvoll?)
- Integrations-Tests im Tapestry-Kontext → per Hand! :-)

Testen mit Selenium:

- Integrations-Tests werden schneller und wiederholbar!
- können „nebenher“ per Hand angelegt werden
- müssen aber auch per Hand angepasst werden → aufwendig! :-)

- 1 Live-Demo
- 2 Pagination
- 3 Testen und Selenium
- 4 LearnLib**
- 5 Feature-Ausblick

# LearnLib

unsere Erwartung:

- Nutzung vorhandener modellbasierter Selenium-Tests
- automatischer Vergleich zwischen Software und Spezifikation
- übersichtliches Modell der Software

die Realität sieht anders aus:

- Alphabet muss gut überlegt sein
- nur ein „triviales“ Modell erzeugt: Zwei-User-Login
- „interessante“ Abläufe in der Form nicht darstellbar!  
→ benötigt Gegenbeispiele!

# LearnLib

unsere Erwartung:

- Nutzung vorhandener modellbasierter Selenium-Tests
- automatischer Vergleich zwischen Software und Spezifikation
- übersichtliches Modell der Software

die Realität sieht anders aus:

- Alphabet muss gut überlegt sein
- nur ein „triviales“ Modell erzeugt: Zwei-User-Login
- „interessante“ Abläufe in der Form nicht darstellbar!  
→ benötigt Gegenbeispiele!

- 1 Live-Demo
- 2 Pagination
- 3 Testen und Selenium
- 4 LearnLib
- 5 Feature-Ausblick**

# Feature-Ausblick

- Backend (Administration) inkl. Rechtesystem
- mehr JavaScript
  - Anzeige neuer Shouts, Einladungen, Fans/Idols
  - Pagination oder dynamisches Nachladen
- Suche erweitern: Auto-Completion, Nachrichten, Hash-Tags
- Organisation der Idols in Gruppen
- Recommender-System für Idols



# Feature-Ausblick

- Backend (Administration) inkl. Rechtesystem
- mehr JavaScript
  - Anzeige neuer Shouts, Einladungen, Fans/Idols
  - Pagination oder dynamisches Nachladen
- Suche erweitern: Auto-Completion, Nachrichten, Hash-Tags
- Organisation der Idols in Gruppen
- Recommender-System für Idols

# Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!