

Lukas Petzold, Jairus Behrisch, Adrian Kulisch, Josefin Hübner, Lisa Riedel
Softwaretechnologie-Projekt

Bioladen Blattgrün

Freitag, 18. Januar 2019

Inhalte der Präsentation

Allgemeines

Entwurfsentscheidungen im Projekt

- Departments
- Probleme & Lösungsansätze

Vorführung der Software

- Log
- BNN-Liste
- Kasse mit den Labels
- Newsletter
- ...

Diskussion

Allgemeines zum Projekt

Entwurfsentscheidungen im Projekt

Departments



Probleme und Lösungsansätze

Problem 1

Aufgabenstellung:

- Großhändlerprodukt: Einträge von jeweiligen Angeboten der Großhändler
- Angebotene Produkt: im Bioladen angebotene Waren

Lösungsansätze:

1. eine Datenbank mit allen Produkten—
 - mit Liste aller verknüpfter Großhändlerprodukte und deren spezifischer Werte
 - bool als "angebotenes Produkt"-Flag
2. zwei Datenbanken (Großhändlerprodukte und angebotene Produkte getrennt)

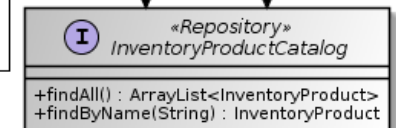
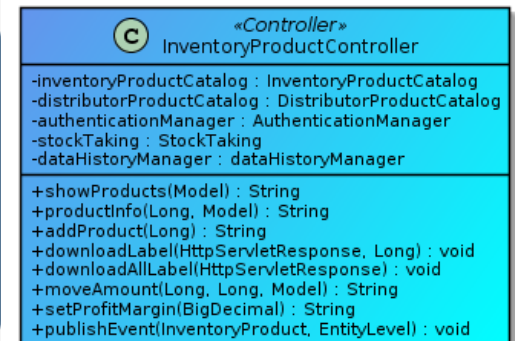
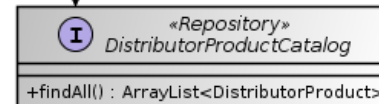
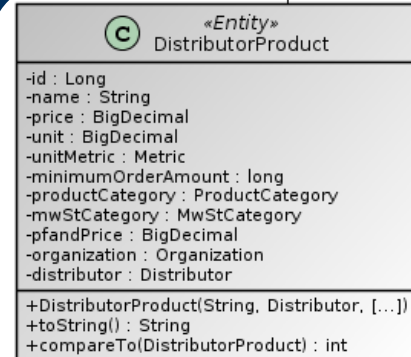
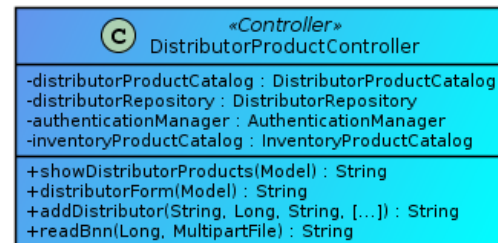
Probleme und Lösungsansätze

Problem 1

Background	Component
	View
	Controller
	Spring
	Salespoint
	Java

bioladen.product

distributor_product



Probleme und Lösungsansätze

Problem 2

Aufgabenstellung:

- Kunden sollen keine Login-Daten besitzen (nur Personal und Manager)
- Manager und Personal besitzen unterschiedliche Zugriffe

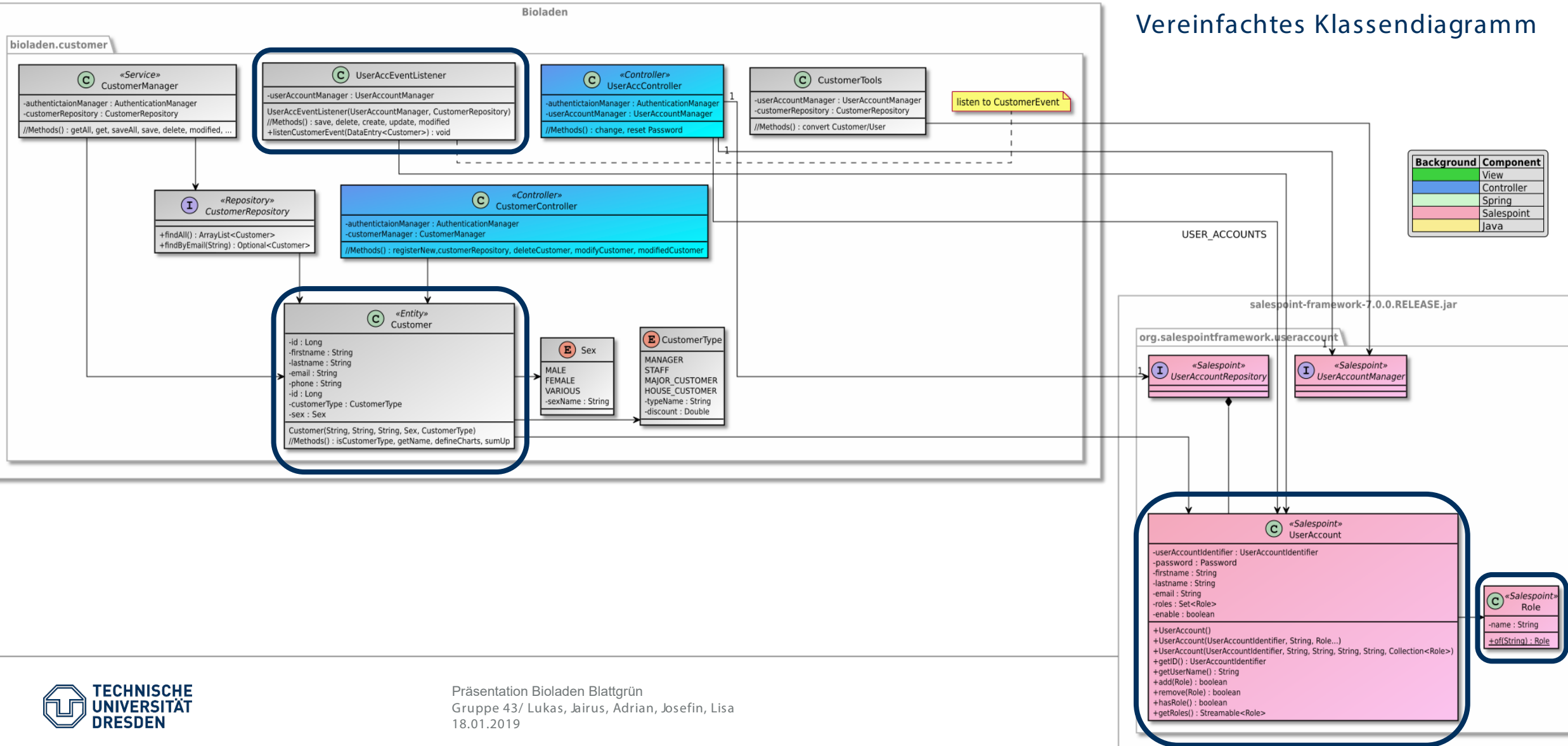
Lösungsansatz:

- Customer und User werden getrennt
- User bekommen Rollen für Permission System

Probleme und Lösungsansätze

Problem 2

Vereinfachtes Klassendiagramm



Probleme und Lösungsansätze

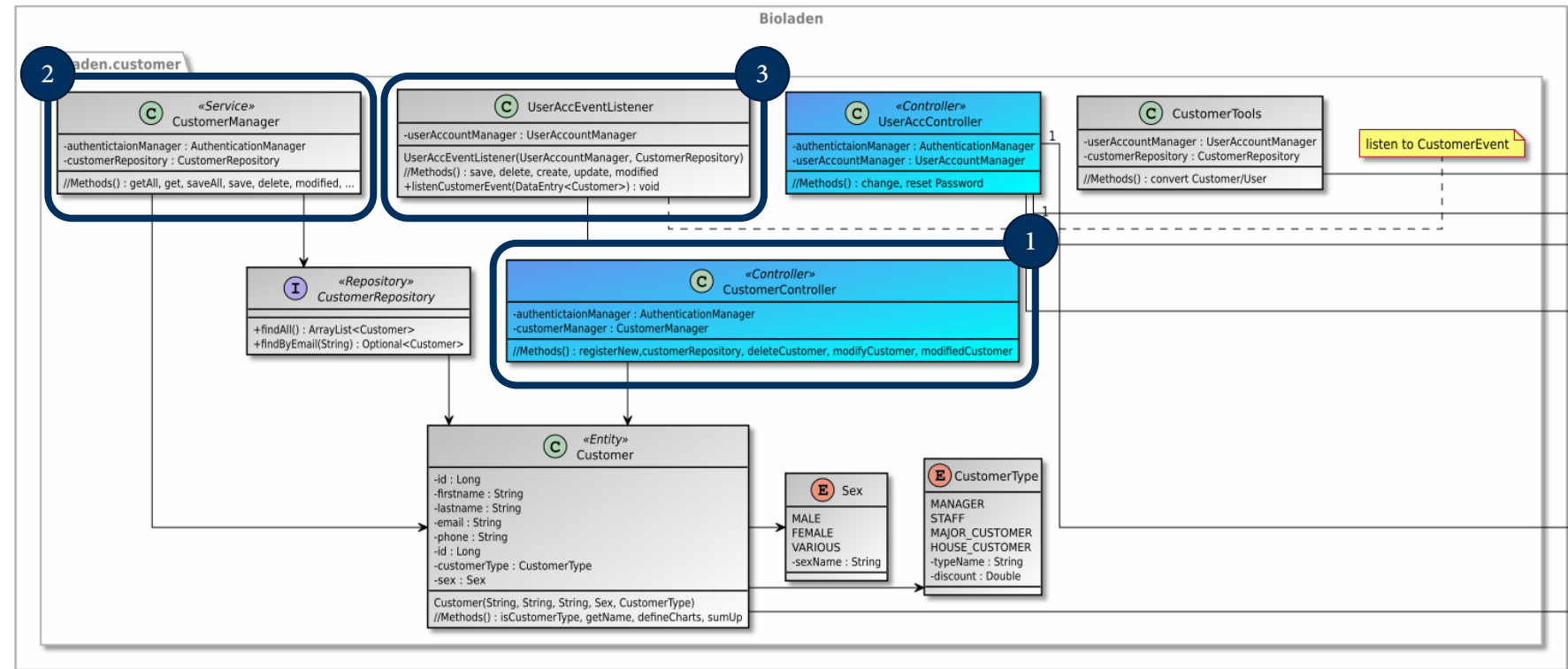
Problem 3

Aufgabenstellung:

- Aus verschiedenen Klassen müssen unterschiedliche Daten gespeichert werden

Lösungsansatz:

- Event-System



Probleme und Lösungsansätze

Problem 4

Problem:

- Salespoint Datenbank (relationale DB) kann keine dynamischen Typen speichern

Lösungsansatz:

- Mongo DB

Neues Problem :

- Mongo DB akzeptiert keine Punkte im Key

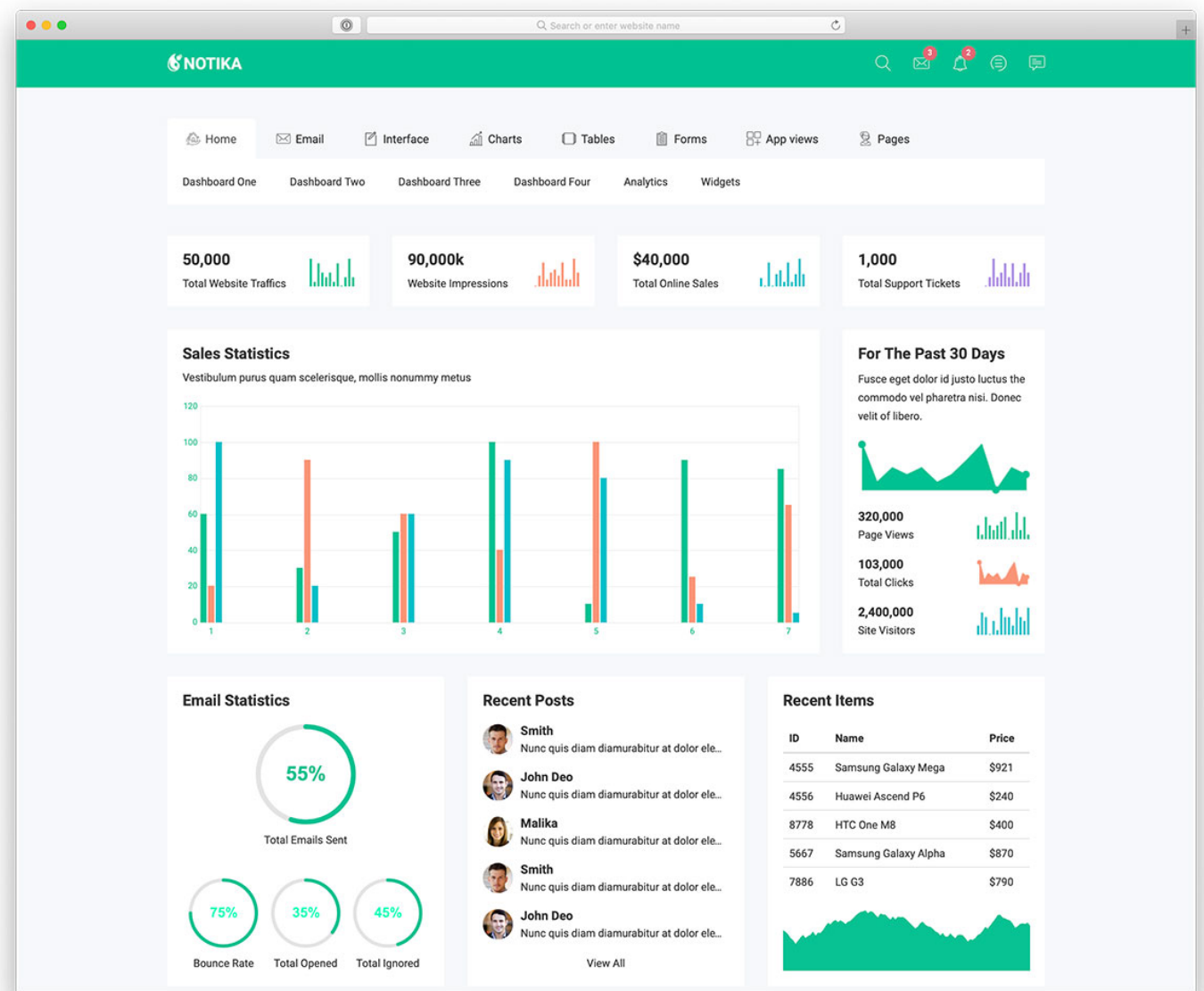
Lösung:

- Key Value Store

Probleme und Lösungsansätze

Problem 5

Template : **Notika** von Colorlib



GitHub: <https://github.com/puikinsh/notika>

Demo-Site: <https://colorlib.com/polygon/notika/index.html>

Vorführung der Software

Diskussion

Fragen/ Anmerkungen ?

