

Reservationssystem

Matthias Gasser

BTI7054p – Web Programming

Idee

- Reservationen online ausfüllen (z.B. Restaurants, Friseur)
- Reservationen können via Telefon bestätigt werden
- Applikation ist Mandantenfähig
- Reservations-Formular wird dynamisch geladen
- Reservations-Formular kann beliebig erweitert werden


Mockup Formular

A Web Page


⬅ ➡ ✕ 🏠 🔍

Restaurant XY

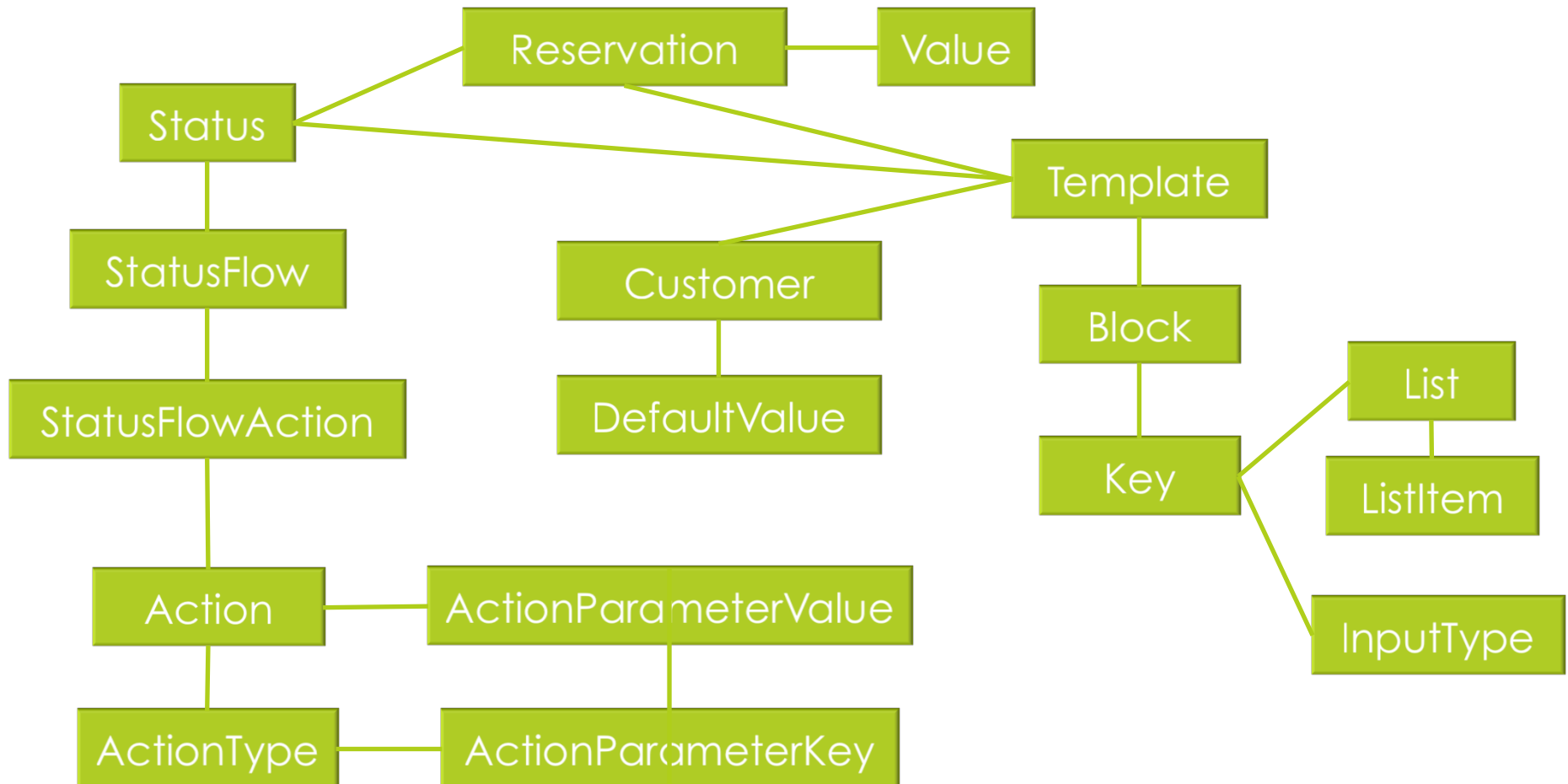
Benutzerangaben

Vorname	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>
Zeit	<input type="text" value="/ /"/> 
Anzahl Personen	<input type="text"/> ▼
Mobil-Nr	<input type="text"/>

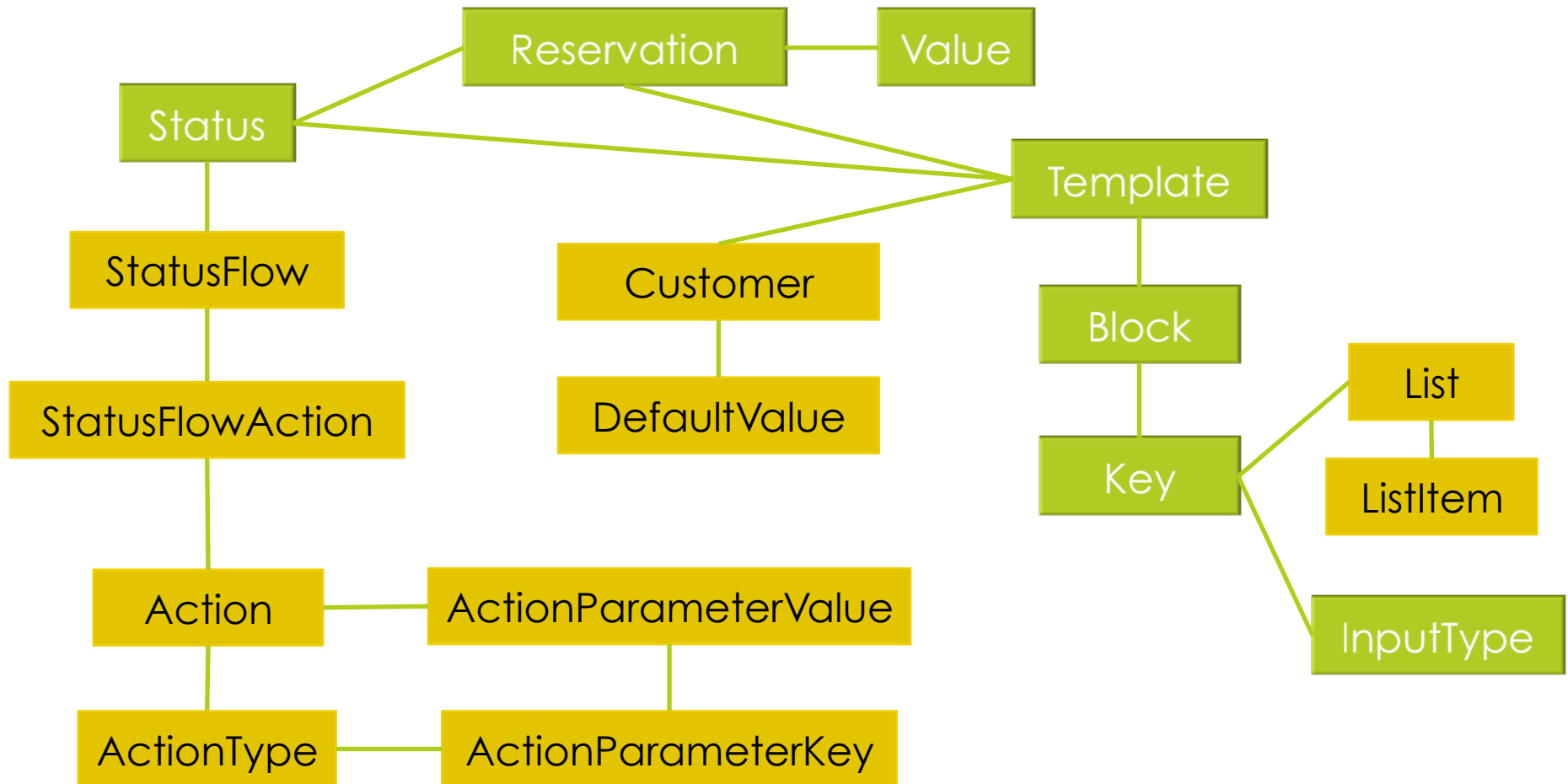
Save



Architektur(vereinfacht)



Architektur(vereinfacht + umgesetzt)



Eingesetzte Technologien

- MVC 5
- Entity Framework 6
- Microsoft Visual Studio 2013 Ultimate
- Windows Azure
- Team Foundation Server (TFS)
- Twilio

Demo



Features

- MVC
- Dynamisches Formular
- Backend zur Definition von Reservationstemplates
 - Templates, Blocks, Keys, InputTypes, Status
- Login mit zwei verschiedenen Rollen
 - Admin
 - User
- Validierung von Eingabefeldern mittels Regex
- Telefonanruf mit Eingabeoptionen (Phone poll)
- Versand von SMS-Nachrichten
- Aufruf von REST Web-Services

Lessons learnt

- Convention over configuration
- Einfaches arbeiten mit Webstandards
- Code First
- Windows Azure Platform as a Service
- Early Adopter VS 2013 & MVC 5

Links

- MVC 5
<http://www.asp.net/mvc/tutorials/mvc-5/introduction/getting-started>
- Microsoft Web Platform Installer
<http://www.microsoft.com/web/downloads/platform.aspx>
- Visual Studio 2013
<http://www.visualstudio.com/de-de/downloads>
- Azure
<http://www.windowsazure.com/de-de/pricing/free-trial/>

Besten Dank für die Aufmerksamkeit

