

# Exercise Sheet D

Birgit Pohl 574353 (MO. 9-11)  
Kevin Trogant 572451 (Mo. 15-17)  
Ronja Enseleit 572404 (Mo. 15-17)  
Dustin Hebecker 571271 (MO. 9-11)



Group: \*Iron Man\*

5. Februar 2017

## Aufgabe 1

### Systemvoraussetzungen

1. Stellt sicher das Python in mindestens version 3.4 installiert ist
2. Pip(3) wird empfohlen zur Installation im folgenden empfohlen ist jedoch nicht notwendig.
3. Django (getestet mit Version 1.10.5)
4. Möglicherweise werden weitere Pakete benötigt. Im unerwarteten Falle dessen, erhalten sie hierzu entsprechende Fehlermeldungen beim Aufrufen des folgenden Befehl.
5. Zum aktivieren des Entwicklungsservers in das `PROJECT/pizza` Verzeichnis gehen und mittels

```
python manage.py runserver
```

den Server starten. (Erreichbar unter 127.0.0.1:8000)

### Nutzung (Kunde/Angestellter/Admin)

In die Kundensicht gelangt man über die Adresse: `http://127.0.0.1:8000/` von wo aus die Bedienung intuitiv sein sollte.

In die Angestelltensicht gelangt man über die Adresse: `http://127.0.0.1:8000/staff/open_orders`, welche noch intuitiver ist und zur Zeit nicht Passwort geschützt ist.

Da Pizzen statisch sein sollen kann der Angestellte die Rezepte nicht ändern. Dies ist jedoch dem Admin über die Adresse `http://127.0.0.1:8000/admin/` erlaubt. Da dies jedoch nicht mehr Teil der Aufgabenstellung ist bleibt es dem Leser selber überlassen das nötige Passwort zu finden ;-).

### Programmstruktur

Die wesentlichen Komponenten befinden sich im Ordner `PROJECT/pizza/`, hier findet sich die Datei `manage.py` zum Aufrufen des Servers und die Datenbank. Im Unterordner `PROJECT/pizza/orders/` findet sich der Hauptteil des Codes. In der Datei `Models.py` wird die Datenbankstruktur durch ein Pythoninterface festgelegt.

In der Datei `views.py` werden die einzelnen Seiteninhalte berechnet, zur gestaltung finden sich dann die entsprechenden Templates im ordner `PROJECT/pizza/orders/templates/` und einige utility Funktionen in `utils.py`

Alle Blackboxtesting Funktionen finden sich in der datei `tests.py`.

## Aufgabe 2

Zum testen wird der Befehl

```
python manage.py test
```

aufgerufen. Die Test selber können in `PROJECT/pizza/orders/tests.py` gefunden werden.

### Blackbox Testing

1. Download Firefox 51.0.1
2. Add Selenium IDE as Add-on to Firefox, 2.9.1 (<https://addons.mozilla.org/de/firefox/addon/selenium-ide/>)
3. Add Selenium IDE: Flow Control (Due to Errors with the FF 51) (<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/flow-control/?src=dp-dl-othersby>)
4. Reopen Firefox
5. Open Selenium in Tools (EN)/Extras(DE) -> Selenium IDE
6. Go to File(EN)/Datei(DE) -> „Open Test Suite“ to import the test suite
7. Click on „Play Entire Test Suite“ button
8. Watch the magic happening