

Iteration 8 – Beleg für automatische Tests

Daten

Testende Person	Dennis Weinberger
Ausführungszeitpunkt	5. Dezember
Getestetes Feature	Job
Ergebnis	Alle Tests bestanden
Coverage	65%

Testdurchlauf

```
(tsam_venv) C:\Users\denni\PycharmProjects\tsam\backend>pytest testing\test_job.py --cov --cov-config=.coveragerc
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.7.2, pytest-6.1.2, py-1.9.0, pluggy-0.13.1
rootdir: C:\Users\denni\PycharmProjects\tsam\backend
plugins: cov-2.11.1
collected 4 items

testing\test_job.py .... [100%]

----- coverage: platform win32, python 3.7.2-final-0 -----
Name                               Stmts  Miss  Cover
-----
controllers\job.py                   53     17    68%
models\Job.py                       10      1    90%
routers\jobs.py                      98     39    60%
-----
TOTAL                               161     57    65%

===== 4 passed in 4.41s =====
(tsam_venv) C:\Users\denni\PycharmProjects\tsam\backend>
```

Konsequenzen

Alle Tests liefen erfolgreich durch. Das Feature kann in das Produkt eingebaut werden.

Bemerkungen

Die Code-Coverage ist mit 65% leicht niedrig, da wir uns am Anfang des Projekts noch in die entsprechenden Technologien und unsere Code-Basis einarbeiten mussten und anfangs sehr viel manuell getestet haben, um die Funktionsweise von REST-APIs überhaupt erst zu verstehen, bevor wir versuchen, das Testen zu automatisieren.