

Test-Coverage Team 37

Report:

Wir nutzten Maven als Build-Management-Tool und für unsere Test-Coverage Berechnung jacoco. Insgesamt wurden 1.548 von 2.249 Instructions nicht ausgeführt was zu einer Coverage von 31% führt. Von den 139 Branches wurden 108 verpasst was uns zu einer Coverage von 22% der Branches bringt. Besonders niedrig schnitten die Klassen CommandLine, InputHandler, ReportHelper, DemoInitDataHandler, MenuHandler und DataMenuHelper ab alle jeweils mit einer Coverage von 0%. Vor allem die DemoInitDataHandler und DataMenuHelper Klasse machten einen großen Anteil der insgesamten Instruktionen aus da 483 aus der ersteren und 373 der letzteren verpasst wurden. Ebenfalls niedrige aber nicht 0%-wertige Coverage besitzen die Klassen Customer mit 24%, BookCopy mit 18% und Book mit 32%-wertiger Coverage. ConsoleHelper und DatabaseInfo besitzen schon etwas höherwertige Coverage mit 66% und 62% der letzteren. Da ConsoleHelper nur 24 Instruktionen besitzt übte das kein großes Ausmaß auf das Endergebnis aus. DatabaseInfo jedoch mit den meisten Instruktionen im Vergleich zu allen anderen Klassen schon mehr, jedoch fiel die Coverage bei den missed Branches etwas mit 46%. Absolute Top-Werte besaßen MenuHelper und MenuPoint, mit jeweils 94% und 81% wobei erstere sogar 100% Coverage bei den missed branches besitzt. Da MenuHelper jedoch nur sehr wenige Instructions im Vergleich zu anderen Klassen besitzt macht das im Endergebnis nicht allzu viel aus. Weiterhin wurden 316 von 462 Codezeilen, 41 von 76 Methoden und schließlich 6 von 13 Klassen verpasst.