

Uppgift 6 – Integrationstestning

I den här uppgiften testade jag funktionaliteten för användningsfall 4. Min poäng var att visa att en domare kan tilldelas till en säsong genom att tilldela värdet av säsongens fält `_year` till domarens fält `_season`. Dokumentationen för mitt test skapade jag med hjälp av Visual Studio, och jag bifogar den tillsammans med andra dokument.

```
----- Discover test started -----  
===== Discover test finished: 9 found (0:00:00.1218054) =====  
----- Run test started -----  
===== Run test finished: 9 run (0:00:00.1234014) =====
```

Hur arbetade jag fram testfallen och testdatan?

Det hjälpte mycket att jag gjorde enhetstesterna först. Jag förstod att en del funktionalitet som ingår i mina användningsfall redan testade i enhetstesterna, vilket betyder att jag kunde reducera testfallen, men också testdatan. Inmatning av tuma strängar är redan testat i enhetstesterna. Testfallen försökte jag arbeta fram genom analys av mina användningsfall, då upptäckte jag att jag kunde förbättra mina användningsfall. Ett användningsfall inkluderar alla enklare användningsfall, och när jag testade enhetstesterna, testade jag en del av den mer komplexa användningsfallet. Nu återstod det att testa funktionalitet av den andra delen av användningsfallet. Testfallen var logiska att upptäcka eftersom det finns bara två möjliga scenarion. För båda två scenarion, arbetade jag fram lämplig testdata, eftersom jag hade två scenarion, var den logiska lösningen att testa logiken med villkorssatsen.

Källförteckning

Robert C. Martin: *Agile Software Development, Principles, Patterns, and Practices*,
Pearsons Education, 2003

Sommerville, Ian: *Software Engineering*, Pearson Education, 2001

Testdata

- testfall 1

firstName = "John"

lastName = "Locke"

name = "Championship"

year = "2014"

- testfall 2

firstName = "John"

lastName = "Locke"

name = "Championship"

year = "2014"

incorrectInput ="2040"