**Naam : Jan Dammans (r0796935) Vak: TDD**

**Klasgroep: 1 Academiejaar : 2021-2022 Datum:20/09/2021**

**Onderwerp: Opdracht 1**

# Vragen

Is de course voldoende (cursus link)?

Zoniet, Is Selenium met xUnit testen voldoende of moet er gherkin bij (bron 1)?

# Tools

* Visual Studio
* C#
* Selenium
* xUnit

# Onderzoek

## Verschil xUnit – Nunit

1. xUnit beter voor nieuwe/lege projecten
2. xUnit propere/duidelijkere versie van NUnit
3. xUnit makkelijk uitbreid baar (zoals Xamarin)
4. xUnit is nieuwer dus veranderd soms nog
5. xUnit heeft beter geïsoleerde tests omdat iedere test wordt geïnstantieerd. Zo kunnen de testen elkaar niet beïnvloeden.
6. NUnit kunnen meerdere keren testen hetzelfde benoemen zoals SetUp wat voor complexiteit zorgt.
7. xUnit heeft duidelijkere namen zoals Assert.throw ipv ExpectedExceptation

# Cursus

https://openclassrooms.com/en/courses/5670586-test-your-net-applications

# Bronnen

1. <https://www.lambdatest.com/blog/xunit-testing-tutorial/>
2. <https://www.lambdatest.com/blog/setting-selenium-webdriver-for-xunit/>
3. <https://code-maze.com/automatic-ui-testing-selenium-asp-net-core-mvc/>

Boek: programmeren in c#: hoofdstuk testen