|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A picture containing shape  Description automatically generated | Artesis Plantijn Hogeschool Antwerpen  Wetenschap en Techniek  Ellermanstraat 33  2060 Antwerpen  Tel. 03 220 33 00  e-mail wt@ap.be | |
| Schooljaar : 2020 - 2021  Opleiding: Graduaat informatica  Afstudeerrichting: programmeren  Module: Programmeren 4  Docent: Inghelbrecht Joseph | |

A drawing of a horse

Description automatically generated with low confidence

Inhoudsopgave

[1. Opdracht 07: Gegegevensserialiatie. 1](#_Toc56938817)

[a. Actuele versie 1](#_Toc56938818)

[b. Versie 1 1](#_Toc56938819)

[c. Versie 2 1](#_Toc56938820)

[2. Opdracht 08: N-tier architectuur 1](#_Toc56938821)

[a. Actuele versie 1](#_Toc56938822)

[b. Versie 1 1](#_Toc56938823)

[c. Versie 2 1](#_Toc56938824)

[3. Opdracht 09: IoC en DI 1](#_Toc56938825)

[a. Actuele versie 1](#_Toc56938826)

[b. Versie 1 2](#_Toc56938827)

[4. Opdracht 10: Aan de slag met ASP.NET CORE 2](#_Toc56938828)

[a. Actuele versie 2](#_Toc56938829)

[b. Versie 1 2](#_Toc56938830)

[5. Opdracht afstandsles 16/11/20: ASP.NET CORE Razor Pages 2](#_Toc56938831)

[a. Actuele versie 2](#_Toc56938832)

[b. Versie 1 2](#_Toc56938833)

# Les 1 Intro

Alle bestanden van programmeren4 zullen op onderstaande repo op Bitbucket staan.

<https://bitbucket.org/TimJanssens/programmeren4/src/master/>

# Les 02 beginnen met PHP