# Portfolio LU2 Realisatie Relationele Datapersistentie

**Datum:** [datum]

**Groep:** 22INF1A-5

### 1. Inhoud ZIP-bestand [naam]

- Bestand *Portfolio LU2 Realisatie Relationele Datapersistentie 22INF1A-5.docx*

- Bestand *DDL.sql*

2. Database realisatie ~~(tables & description, realization plan, environments, restriction on user stories, DDL)~~

Zie Data Definition Language, bestandsnaam *DDL.sql*

Bij de tabel Klant staat het attribuut Registratiedatum nu op DATETIME. Normaal moet dat TIMESTAMP zijn, maar om de sample data goed op elkaar te laten aansluiten kan de registratiedatum niet vóór de datum van de parkeersessies liggen. In verband met het vele testen zou dat wel het geval zijn met TIMESTAMP.

Bij de tabel Voertuig is toch gekozen voor het extra attribuut VoertuigId als primary key in plaats van het al unieke Kenteken. Dit in verband met de snelheid (INT zou sneller zijn dan VARCHAR) en omdat enkele medewerkers van een bedrijf de auto met elkaar delen (KlantId 1, 2, 3 en 4). Hierdoor is het Kenteken alleen niet meer uniek voor een goede administratie van het bedrijf.

In de tabellen Factuur en Factuurregel is redundantie teruggebracht als oplossing om de factuur ‘statisch’ te maken: de data in deze twee tabellen mag niet aangepast worden door bijvoorbeeld updates van adressen of kentekens. Een oplossing met een extra kolom die de nieuwe aanpassing toevoegt en één voor de datum van aanpassing (Change Tracking) leek ons toch erg complex […feedback van vrienden van Gerard toevoegen]

Om te testen met verschillende invoerlengten, hebben we een Duitse en twee Belgische klanten toegevoegd (KlantId 7, 18 en 19).