|  |
| --- |
| HAN Arnhem |
| DI Casus |
| Course offering database |

|  |
| --- |
| Erik Knaake (598368) & Jannick Joosten (598696)  [Date] |

Inhoudsopgave

[Introductie 2](#_Toc4601852)

[Folder indeling 2](#_Toc4601853)

[Opdracht A 3](#_Toc4601854)

[Opdracht B 4](#_Toc4601855)

[Opdracht C 5](#_Toc4601856)

[Opdracht D 6](#_Toc4601857)

[Opdracht E 7](#_Toc4601858)

[Opdracht F 8](#_Toc4601859)

# Introductie

Voor het vak DI …

## Mappen structuur

In de hoofdfolder is een bestand genaamd: Di Casus.ssmssln aanwezig. Wanneer dit bestand geopend wordt door middel van Microsoft SQL Server Management Studio(ssms) zal de folder genaamd: DI Casus geopend worden binnen de Solution Explorer van ssms. Zo hoeft deze folder zelf niet benaderd te worden echter is in deze folder wel het Word bestand te vinden voor opdracht C.

Verder is er een folder aangemaakt voor alle execution plans. De execution plans die hier in staan zijn als aanvulling op opdracht D.

# Opdracht A

Opdracht A luidt: “Implement the database according to the PowerDesigner PDM you find on the last page of this document. Once again you’ll find the scripts to get you started on OnderwijsOnline. Add to the constraint script the foreign key and the cascading rule declarations as depicted in the PowerDesigner PDM.” (HAN, z.d.).

In het PDM staan de foreign keys vermeldt, met telkens de acties die worden genomen bij een update of delete. Hierbij staat N voor SET NULL, C voor CASCADE en niets voor NO ACTION.

Het volgende stuk code is representatief voor hoe wij de code hiervoor hebben geïmplementeerd:

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

FK hist -> emp (ON DELETE CASCADE)

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

ALTER TABLE hist

ADD CONSTRAINT FK\_hist\_emp

FOREIGN KEY (empno) REFERENCES emp(empno)

ON UPDATE NO ACTION

ON DELETE CASCADE

go

# Opdracht B

# Opdracht C

# Opdracht D

# Opdracht E

# Opdracht F

# Literatuurlijst

HAN (z.d.), *CASE* DI. Geraadpleegd op 27 maart 2019, van <https://onderwijsonline.han.nl/elearning/lessonfile/XyrGK5RD/eyJpdiI6IllmU0phWWRqQW16V0tTWEhWUk9DbEE9PSIsInZhbHVlIjoiRnZia09mZkpVMytRSTB6NmZNZmRraU1qMWp6SWtCY296N3o0ZVVDOXU4VjErTzlHcFpsTm1tS1Q3RFRVXC9UbXFMTDhBV3JWSDVrdHF5cmZwdFRxU3B3PT0iLCJtYWMiOiI4ODg0YTc0ZWRiMGYwZTRmNmJkNzllZjllMGY5OGE2NTVjMjk3MDMzNTc5NWZmMDZiYjhkZDRmNGViYzcyNmJlIn0=>