Bijlage 4.2 Sjabloon technisch ontwerp

Naam: Mohamed Sliman

Leerlingnummer: 2094185

Datum: 24-01-2022

Inhoudsopgave

[Technische specificaties 3](#_Toc484092849)

[Functionaliteiten 3](#_Toc484092850)

[Gebruikersschermen 3](#_Toc484092851)

[Uitvoerontwerp 3](#_Toc484092852)

[Relationeel datamodel 3](#_Toc484092853)

# Relationeel datamodel

0de normaalvorm

Spelers: SpelersID(PK), voornaam, tussenvoegsel, achternaam, schoolnaam

1de normaalvorm

Spelers: SpelersID(PK), voornaam, tussenvoegsel, achternaam, scholenID(FK)

Scholen: ScholenID(PK), schoolnaam

0de normaalvorm

Aanmeldingen: AanmeldingenID(PK), voornaam, tussenvoegsel, achternaam, schoolnaam, datum, toernooinaam

1de normaalvorm

Aanmeldingen: AanmeldingenID(PK), schoolnaam, datum, toernooinaam, SpelersID(FK)

Spelers: SpelersID(PK), voornaam, tussenvoegsel, achternaam

2de normaalvorm

Aanmeldingen: AanmeldingenID(PK), datum, toernooinaam, SpelersID(FK), ScholenID(FK)

Spelers: SpelersID(PK), voornaam, tussenvoegsel, achternaam

Scholen: ScholenID(PK), schoolnaam

3de normaalvorm

Aanmeldingen: AanmeldingenID(PK), SpelersID(FK), ScholenID(FK), ToernooienID(PK)

Spelers: SpelersID(PK), voornaam, tussenvoegsel, achternaam

Scholen: ScholenID(PK), schoolnaam

Toernooien: ToernooienID(PK), toernooinaam, datum

0de normaalvorm

Uitslagen: UitslagenID(PK), voornaam, tussenvoegsel, achternaam, datum, toernooinaam

1de normaalvorm

Uitslagen: UitslagenID(PK), datum, toernooinaam, SpelersID(FK)

Spelers: SpelersID(PK), voornaam, tussenvoegsel, achternaam

2de normaalvorm

Uitslagen: UitslagenID(PK), SpelersID(FK), ToernooienID(FK)

Spelers: SpelersID(PK), voornaam, tussenvoegsel, achternaam

Toernooien: ToernooienID(PK), datum, toernooinaam

Samenvoeging

Spelers: SpelersID(PK), voornaam, tussenvoegsel, achternaam, scholenID(FK)

Aanmeldingen: AanmeldingenID(PK), SpelersID(FK), ScholenID(FK), ToernooienID(PK)

Scholen: ScholenID(PK), schoolnaam

Uitslagen: UitslagenID(PK), SpelersID(FK), ToernooienID(FK)

Toernooien: ToernooienID(PK), datum, toernooinaam

ERD

