EER SCHEMA VERDUIDELIJKING

### Speler:

- De kenmerken van een speler zijn vanzelfsprekend en worden later in de opdracht gebruikt.

- Overerving wordt toegepast bij scheidsrechters, ballenrapers, supporters en wedstrijdleiders omdat zij unieke attributen bezitten die niet voor alle spelers gelden.

- Wanneer een scheidsrechter deelneemt aan een wedstrijd, wordt het aantal wedstrijden met één verhoogd.

- Een speler neemt deel aan een wedstrijd, waarbij gebruik wordt gemaakt van een gerund, dit aangezien een speler vragen kan stellen aan een wedstrijdleider.

### Wedstrijd:

- Een wedstrijd bevat volgende specifieke kenmerken: één of meerdere wedstrijdleiders, een datum en een uitslag, deze wordt weergegeven als een enum met waarden: verloren, gewonnen, gelijkspel.

- Er is sprake van overerving, met name naar de finale, waarbij één scheidsrechter verplicht is en eventueel meerdere supporters en ballenrapers aanwezig zijn.

- Elke wedstrijd heeft een score met punten voor en punten tegen, wat de prestaties van de speler weergeeft.

- De wedstrijd vindt plaats op één veld.

- Elke wedstrijd wordt gespeeld op één veld, maar op een veld kunnen meerdere wedstrijden plaatsvinden.

- Een wedstrijd behoort tot één toernooi, maar een toernooi bevat meerdere wedstrijden.

### Veld:

- Een veld behoort tot één tennisclub.

-Een veld heeft telkens ook een identificatienummer, wat uniek is. Hiernaast heeft het veld ook een soort, die wijst op het type ondergrond dat het veld heeft: gravel, steen, gras ….

- Een tennisclub beschikt over meerdere velden.

### Tennisclub:

- Een tennisclub heeft kenmerken zoals adres, postcode, telefoonnummer en straatnaam en nummer, evenals een unieke clubnaam met een bijbehorend club-ID.

- De tennisclub organiseert ook toernooien, met elk een uniek identificatienummer en een begindatum en einddatum.

### Toernooi:

- Een toernooi bestaat uit meerdere reeksen, waarbij elke reeks een verschillend niveau is.

- Een spelersreeks omvat meerdere spelers, waarbij elke speler slechts tot één reeks behoort.

- Een toernooi omvat meerdere wedstrijden.

### Relatie:

-Een speler schrijft zich in voor 1 reeks, echter bevat een reeks meerdere spelers.

-Een toernooi bevat minstens 4 verschillende reeksen.

-Een tennisclub organiseert een toernooi, hierbij is de hoeveelheid veranderlijk.

-Een veld behoort tot 1 tennisclub maar een tennisclub zal altijd een of meerdere velden bezitten.

-Een match zal altijd plaatsvinden op 1 bepaald veld maar er zullen meerdere matchen plaats vinden op 1 veld. Vanzelfsprekend zullen de matchen op een ander tijdstip plaatsvinden.

-Een match zal ook altijd behoren tot 1 toernooi maar een toernooi zal altijd uit meerdere matchen bestaan.

-Een speler zal deelnemen aan een match, de spelers die deelnemen aan de match zullen vragen kunnen stellen aan de wedstrijdleider. Hiervoor werd een gerund gebruikt.