

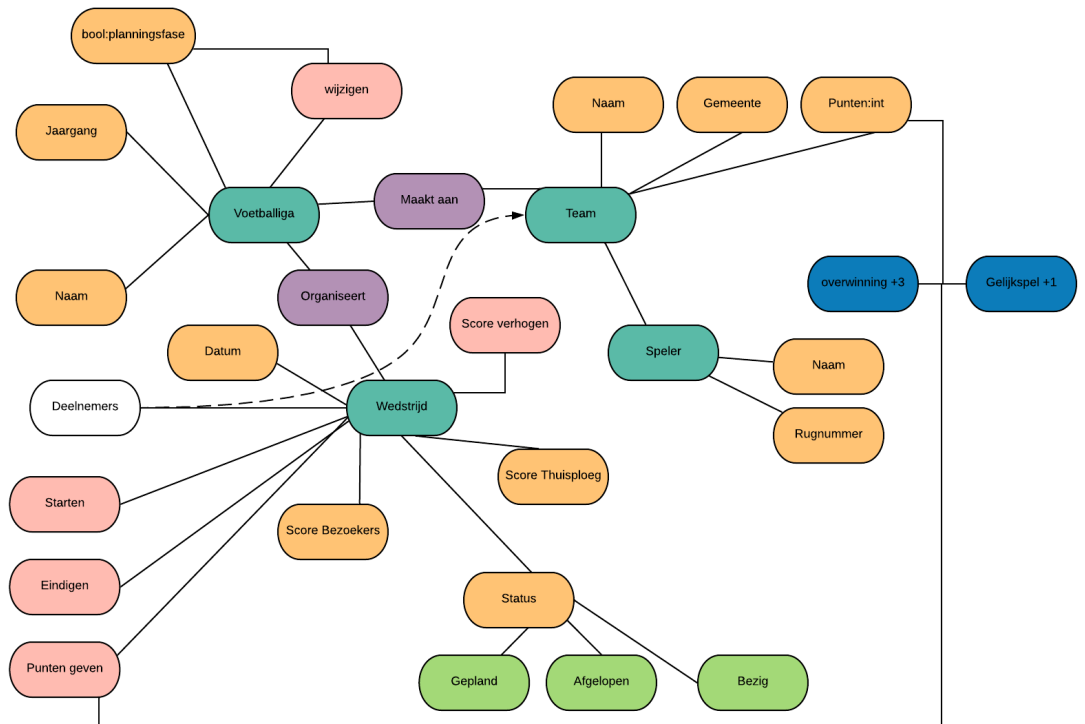
Oefening voetballiga

Student: Koen Van Looy

Klas: info a2.1

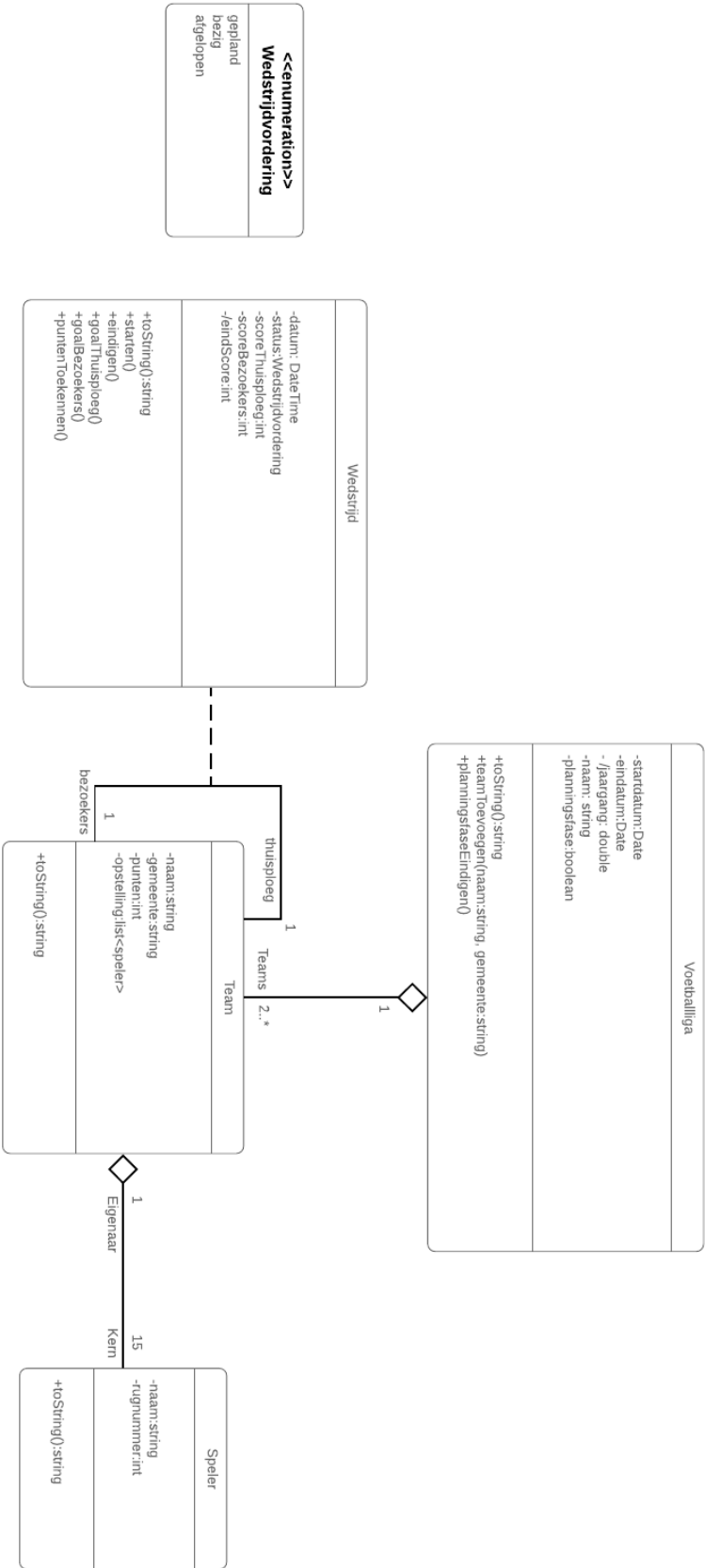
stdnr: r0444972

Mindmap:



class_diagram voetballiga

Koen Van Looy | April 19, 2020



Class Diagram

OCL:

context Voetballiga :: teamToevoegen(string naam, string gemeente):void

pre: self.planningsfase = true

post: Wedstrijd.status = Westrijdbevordering::gepland

context Voetballiga :: planningsfaseEindigen():void

pre: self.planningsfase = true

post: self.planningsfase = false

context Wedstrijd :: starten():void

pre: liga.planningsfase = false

post: self.status = Westrijdbevordering:: bezig

context Wedstrijd :: eindigen():void

pre: self.status = Westrijdbevordering:: bezig

post: self.status = Westrijdbevordering::afgelopen

self.eindscore = self.scoreThuisploeg - self.scoreBezoekers

context Wedstrijd :: goalThuisploeg():void

post: self.scoreThuisploeg = self.scoreThuisploeg@pre + 1

context Wedstrijd :: goalBezoekers():void

post: self.scoreBezoekers = self.scoreBezoekers@pre+1

context Wedstrijd :: puntenToekennen(): void

pre: self.status = Wedstrijdbevordering::afgelopen

post: if eindscore > 0

 then thuisploeg.punten = thuisploeg.punten@pre + 3

 else if eindscore = 0

 then thuisploeg.punten = thuisploeg.punten@pre + 1

 bezoekers.punten = thuisploeg.punten@pre + 1

 else bezoekers.punten = bezoekers.punten@pre + 3

 endif

context Team inv:

self.opstelling ->Collect(speler:Speler | self.kern->includes(speler))->size() = 11