Programma van Eisen Flentem

Naam: Thabit, Harisan , Iman

Datum: 15-02-2022

Inhoudsopgave

[Inleiding 3](#_Toc482087002)

[Het bedrijf 3](#_Toc482087003)

[Probleemstelling 3](#_Toc482087004)

[Doelgroep(en) 3](#_Toc482087005)

[De vormgeving 4](#_Toc482087006)

[Informatie 4](#_Toc482087007)

[Overig 4](#_Toc482087008)

# Inleiding

Dukes Software Engineering heeft van de Koninklijke Nederlandse Lawn Tennis Bond (KNLTB) de opdracht gekregen om een wedstrijdregistratiesysteem voor een tennistoernooi (MBO Open) te realiseren. In deze wedstrijdapplicatie zal zowel het verloop van het toernooi, als de deelnemersregistratie plaatsvinden.

# Het bedrijf

De Koninklijke Nederlandse Lawn Tennis Bond (KNLTB) is het overkoepelend orgaan van de tennissport en de tennisverenigingen in Nederland. De KNLTB adviseert en ondersteunt besturen van tennisverenigingen op het gebied van verenigingsbeleid, accommodatie en bij juridische geschillen. De tennisbond is verantwoordelijk voor landelijke en districtscompetities, toernooien, voor de opleiding van tennisleraren en scheidsrechters. Verder heeft de KNLTB tot doel het promoten van de tennissport en het vergroten van de betekenis van tennis in de samenleving. Ten slotte begeleidt de KNLTB jeugdig talent op weg naar de top en organiseert topevenementen als de Davis Cup en alle nationale kampioenschappen.

# Probleemstelling

Momenteel wordt tijdens het tennistoernooi de wedstrijdvoortgang bijgehouden op papier. Dat wil het volgende zeggen.

* De spelers die zich aangemeld hebben worden handmatig ingedeeld in het   
  knock-outsysteem.
* De uitslagen worden op een papieren schema ingevuld.
* Na elke ronde plaatst de wedstrijdorganisatie handmatig de winnaars in de volgende ronde.

Het is nu al een aantal keer gebeurd dat er in dit handmatige proces iets fout gaat. Af en toe werd zelfs een verliezer in de volgende ronde geplaatst. Ook werden soms spelers stiekem bevoordeeld door ze bewust tegen een zwakkere tegenstander te laten spelen. Verder moet iedere keer een nieuwe ronde met de winnaars uit de vorige ronde uitgewerkt worden. Dit is vooral in het begin van het toernooi een te tijdrovende bezigheid.

De applicatie die gemaakt moet worden, moet ervoor zorgen dat dit papierwerk en de handmatige processen rond de wedstrijdvoortgang zo veel mogelijk verdwijnen.

# Doelgroep(en)

De applicatie gaat gebruikt worden door vrijwilligers van de toernooiorganisatie van het tennistoernooi.

# De vormgeving

*Beschrijf de vormgeving van de website (kleuren, lettertypes). Gebruik eventueel een vlekkenplan om de grove indeling van de vensters weer te geven.*

# Informatie

*Beschrijf globaal welke informatie door de applicatie gegeven wordt en welke overzichten en rapportages door de applicatie gegenereerd worden.*

# Overig

*Geef hier andere relevante informatie, indien nodig.*