# Datawoordeboek(Taak 4)

Tekslêer:

* My PAT gaan ‘n Tekslêer bevat wat die Toernooi name en wagwoorde gaan stoor. Die program gaan toets of die Naam en wagwoord ooreenstem of nie
* Die Wagwoorde word in ‘Wagwoord.txt’ gestoor
* Die organiseerders het toegang indie die wagwoord korrek is (en dit word getoets deur die Tekslêer)

Skikkings:

* Die Deelnemers se Name, Vanne en Ouderdomme word on ‘n twee-dimensionele skikking gestoor en word in die Databasis ingelees. (arrDeelInligting)

# Taak 4

## Tekslêer

Ek gaan ŉ tekslêer gebruik om al die resultate van die toernooi op te som.

* Vir die groep toernooi sal die tekslêer ŉ lys hê van elke span se posisie en puntetelling
* Vir die uitklop toernooi sal daar opsommings wees van elke rondte se resultaat (wie wen en beweeg aan, wie verloor, wie is 1ste tot 3de plek)

## Skikkings

Ek gaan skikkings gebruik om dit makliker te maak om met die spanne en posisies te kan werk

* Vir die groep toernooi word twee pare parallelle skikkings (een heelgetal en een string skikking per paar) gebruik.
  + Paar 1 [arrTeams en arrScores] word gebruik om elke span se ooreenkomende punt op te dateer tydens die toernooi
  + Paar 2 [arrTeamsSort en arrScoresSort] word gebruik om die spanne na die toernooi te sorteer in dalende puntetelling sodat die resultate logies vertoon kan word
* Vir die uitklop toernooi word 5 skikkings (almal heelgetal skikkings) gebruik
  + Skikking 1 [arrPreQuarters] het 16 spasies
  + Skikking 2 [arrQuarters]het 8 spasies (Kwart finaal)
  + Skikking 3 [arrSemis] het 4 spasies (Semifinaal)
  + Skikking 4 [arrOneTwo] het 2 spasies (1ste/2de plek finaal)
  + Skikking 5 [arrThreeFour] het 2 spasies (3de/4de plek finaal)

## TVA Tabel: Hoofskerm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Toevoer | Verwerking | Afvoer |
| Klik op ooreenstemmende paneel | Gebruik ShowModal prosedure om skerm te vertoon | Maak ooreenstemmende skerm oop |
| Toevoer Komponent |  | Afvoer Komponent |
| pnlAbout  pnlSchedule  pnlRanked  pnlKnockout |  | frmAboutTypes  frmSchedule  frmLogin\_G  frmLogin\_R |

## TVA Tabel: Inteken vir Uitklop toernooi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Toevoer | Verwerking | Afvoer |
| sUsername  sPassword | Toets of sUsername dieselfde is as een van die gebruikersname in arrUsernames  Toets of sPassword dieselfde is as die wagwoord wat ooreenstem met die bogenoemde gebruikersnaam | Posisie wat gebruik word om sPassword te valideer  Beweeg aan na frmKnockout indien beide gebruikersnaam en wagwoord korrek is |
| Toevoer Komponent |  | Afvoer Komponent |
| ledUsername\_R  ledPassword\_R |  | frmKnockout |

## TVA Tabel: Inteken vir Groep toernooi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Toevoer | Verwerking | Afvoer |
| sUsername  sPassword | Toets of sUsername dieselfde is as een van die gebruikersname in arrUsernames  Toets of sPassword dieselfde is as die wagwoord wat ooreenstem met die bogenoemde gebruikersnaam | Posisie wat gebruik word om sPassword te valideer  Beweeg aan na frmGroup indien beide gebruikersnaam en wagwoord korrek is |
| Toevoer Komponent |  | Afvoer Komponent |
| ledUsername\_G  ledPassword\_G |  | frmKnockout |

# IPO en datavalidering (Taak 5)

Welkom Form:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Toevoer Formate | Toevoer-veranderlikes | Validasie van toevoer | Verwerking  /Formules | Afvoer-veranderlike | Afvoer-formate |
| Alle Gebruikers word na die Vorm toe geneem |  |  |  |  | Die gebruiker moet kies tussen Organiseerder en Deelnemer |
|  | Toevoer Komponente |  |  | Afvoer Komponente |  |
|  | btnOrganiseerder  btnDeelnemer |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Task | Object | Event |
| Die gebruiker moet selekteer wat hulle is | btnOrganiseerder  brnDeelnemer | OnClick  OnClick |
|  |  |  |