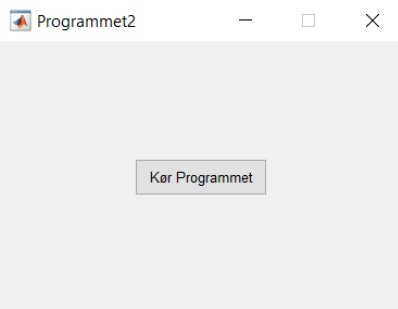


Manuel Thomasen (Praktikant)

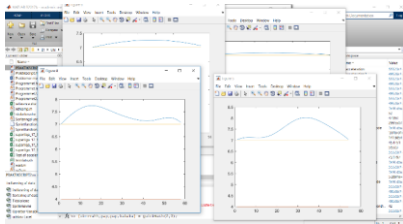


FC Midtjylland Fodbold
 Mads Bendiksen (MB) (Vejleder)
 PhD - Idræt, KU
 Analytiker – Fysisk Sektor.
 Udarbejde præstationsreferat
 Teknologisk ansvarlig
 Videreudvikle træningsøvelser



Baggrund:

Jeg skal forbedre processen af udarbejdelsen af præstationsreferat. Præstationsreferat er baseret på systemet ZXY, som tracker spillernes position ud fra radiosignal. MB bruger mange timer på manuelt at udarbejde præstationsreferat. Jeg skal også hjælpe med afvikling af diverse projekter, herunder ZXY Go projekt, Bold projekt og OhmaTex Projekt. FCM indgår et samarbejde med universitetet og andre virksomheder, hvorfor forskellige projekter bliver igangsat.



Metode:

Den teoretiske tilgang er baseret på fysiologisk viden om, hvilke metaboliske mekanismer og arbejdskrav fodbold indebærer. Til dette er der anvendt metode inden for programudvikling og Debug for at komme med et mål for disse fysiologiske mekanismer. Resultaterne er blevet statistisk testet i forhold til andre resultater tilgængeligt via ZXY firmaet. Derudover har problemløsningsforslagene været testet for deres præcision og reliabilitet.

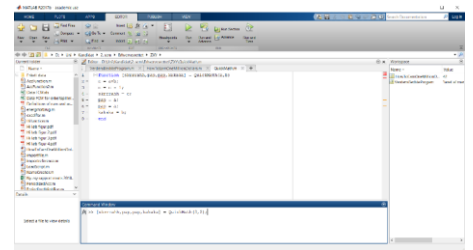


Resultat:

Jeg har udarbejdet en løsning til præstationsreferatet, som forkorter processen fra 1 time og 30 min til 1 minut og 30 sekunder. Automatiseringen fungerer efter hensigten, dog bliver dens fulde anvendelse udfordret af samarbejdet med ZXY. Jeg har lært at være mere overbevisende omkring mine kompetencer og ideer samt gøre mere opmærksom på mig selv i projektet og arbejdsopgaven. Jeg har lært at programmere og anvende dette i en idrætsmæssig kontekst i en professionel klub.

Diskussion:

Jeg kan bidrage med optimering af arbejdsprocesserne i den fysiske sektor via mine kompetencer med programmering og min forståelse og viden om præstation, fysiologi og boldspil. Min arbejdsproces bærer præg af, at andre kan formidle de forventninger og ønsker, de har til opgaven. Det er ikke altid muligt for en selv og andre at udtrykke sig, selv om man er ekspert (tavs viden). Derfor har jeg reflekteret over min tilgang til andre mennesker, når jeg skal få dem til at udtrykke, hvilke forventninger og ønsker de har til præstationsreferatet. Derudover hvordan jeg kan forklare hvilke muligheder, der er tilgængelige. Det er begrænset, hvor ofte og længe mine kollegaer i den fysiske sektor har været til stedet. Derfor har jeg ikke positioneret mig centralt. I forhold til resten af klubben har jeg ikke formået at positionere mig særlig meget.



ZXY Tracking FC Midtjylland						ZXY Tracking FC Midtjylland					
MCH Arena 1. marts 2018			MCH Arena 1. marts 2018			MCH Arena 1. marts 2018			MCH Arena 1. marts 2018		
Total løb hele kampen			118421			118421			118421		
Total løb 1. h			56700			56700			56700		
Total løb 2. h			61722			61722			61722		
Høj intens løb hele kampen			118421			118421			118421		
Høj intens løb 1. h			56700			56700			56700		
Høj intens løb 2. h			61722			61722			61722		
Accelerationer løb hele kampen			118421			118421			118421		
Acc 1. h			56700			56700			56700		
Acc 2. h			61722			61722			61722		