

Readme

Dette program kommer i form af en række C filer, som er navngivet efter deres overordnede funktionalitet. Disse C filer er som følgende:

- CalcPremium.c
- CalculateRisk.c
- Database.c
- Interface.c
- Load.c
- Main.c
- Polygons.c
- ProcessGPS.c
- Scoreboard.c

Desuden medfølger der også en "makefile" fil. Denne fil bruges til at oversætte de ovenstående filer til et brugbart program. Dette gøres på følgende måde:

- Åben terminalen og naviger til mappen der indeholder programfilerne.
- Kør kommandoen "make" i terminalen for at oversætte programmet.
- Kør kommandoen "UBI_Program" for at starte programmet.

Programmet har følgende primære funktionaliteter:

Opret ny profil:

- For at oprette en ny profil, vælges **2) Admin** fra hovedmenuen.
- Der bliver nu bedt om et kodeord. Dette er "A319" (uden anførselstegn).
- Der vælges nu **1) Create user**, hvorefter en e-mail adresse skal indtastes. Bemærk at programmet kun accepterer en valid e-mail adresse.
- Der indtastes nu det ønskede GPS-filnavn fra listen.
- Programmet behandler nu dataen fra denne fil og gemmer den nye profil i databasen.

Opdater eksisterende profil:

- For at opdatere en eksisterende profil, vælges **2) Admin** fra hovedmenuen.
- Der bliver nu bedt om et kodeord. Dette er "A319" (uden anførselstegn).
- Der vælges nu **2) Update user**, hvorefter en e-mail adresse skal indtastes. Bemærk at programmet kun accepterer e-mail adresser der findes i databasen.
- Der indtastes nu det ønskede GPS-filnavn fra listen.
- Programmet behandler nu dataen fra denne fil og opdaterer den eksisterende profil i databasen.

Vis alle profiler i databasen:

- For at vise alle profiler i databasen, vælges **2) Admin** fra hovedmenuen.

- Der bliver nu bedt om et kodeord. Dette er "A319" (uden anførselstegn).
- Der vælges nu **3) Show profiles in database**
- Der er nu mulighed for at vælge hvilken parameter profilerne skal sorteres efter, samt om de skal sorteres ascending eller descending.
- Programmer viser nu alle profilerne i databasen.

Bruger login

- For at logge ind vælges **1) User** fra hovedmenuen.
- Nu vælges **1) Sign in**.
- Brugerens e-mail indtastes nu. Bemærk at programmet kun accepterer e-mail adresser der findes i databasen.
- Nu vises brugerens information.

Sammenlign bruger med venner

- For at logge ind vælges **1) User** fra hovedmenuen.
- Nu vælges **1) Sign in**.
- Brugerens e-mail indtastes nu. Bemærk at programmet kun accepterer e-mail adresser der findes i databasen.
- Nu vises brugerens information.
- Der vælges nu **1)** for at sammenligne med venner.
- Der indtastes nu det antal venner som brugeren ønsker at sammenligne sig med.
- Brugeren indtaster nu disse venners e-mail adresser en ad gangen.
- Der vises nu en liste af disse venners profiler samt brugerens egen, sorteret efter laveste risikoprofil.