

HTMS Route Optimizer

Hans Tørsleff Route Optimizer finder den optimale rute mellem flere adresser:

Du kan finde applikationen i App Store, hvis du søger efter HTMS Route Optimizer.

Download og prøv applikationen for at få et bedre indtryk af alle dens funktioner.

Route Optimizer

Minimerer spildtid

Gør planlægning lettere og mere fejlfri

Angiver forventede leverancetidspunkter

Organiserer leveringer

I den fulde version af applikationen er brugeren i stand til at vælge adresser fra en central database og fra telefonens adressebog.

Applikationen kan beregne den optimale rute på op til ca. 50 adresser og det er muligt at gemme, sende og låse en rute, når den er blevet optimeret.

Til ruteoptimeringen:

- Det er muligt at skabe optimerede ruter i applikationen
- Det er muligt at oprette flere optimerede ruter fra et samlet administrationsmodul
- Der bliver anvendt en algoritme til at optimere beregningen
- Der er fastsat GSP-kordinater til alle adresser og beregningen sker via disse
- Brug en GPS udbyder til beregning osv. Apple, Google eller andre
- Beregningen udføres på baggrund af
- Afstand i luften mellem adresserne, afstand i bil mellem adresserne eller en kombination af disse
- Trafiksituationen som også er med i beregningen af den hurtigste rute

Den optimale rute er beregnet med et fast startpunkt eller fra det nuværende startpunkt.

Løsningen viser den tid det vil tage at bevæge sig mellem hver adresse, og det er muligt at kontrollere det ud fra listen, når applikationen afsluttes.

Administrationsmodul

I administrationsmodulet er det muligt at beregne flere ruter til forskellige mobiler, lastbiler eller andet. For en pakkeleverings virksomhed med 4 lastbiler bør det være muligt at lave optimerede ruter for alle lastbiler i en samlet løsning:

Så har vi fx 300 pakker, der skal leveres til 200 adresser; kan man på computeren beregne den optimale rute for alle fire lastbiler:

Resultatet er fire ruteoptimeringsplaner.

Hver enkelt plan:

- Sendes til telefonen/lastbilen
- Kan låses på hver telefon (så pakkerne er lagt i lastbilen i den rækkefølge adresserne besøges i)
- Det er muligt at oprette flere ruter i et samlet webadministrationsmodul

- I det samlede administrationmodul optimerer man på 200+ adresser
- Ruteoptimering er udført for flere telefoner, så optimering på 200+ adresser osv. ender med 4 ruter, som sendes til 4 forskellige brugere/telefoner
- Det er muligt at låse en rute, når den er udviklet og sendt til en telefon (til pakkelevering skal hver lastbil pakkes i den rækkefølge, den optimerede rute er, det er derfor ikke muligt at ændre ruten)
- Man kan også planlægge leverancer til et bestemt tidspunkt

Til navigation bruger vi GPS-kordinater og for navigering mellem hver adresse bruger vi Google Maps, Apple navigation eller en anden applikation, som allerede er installeret på telefonen