

TRACKABUS

BACHELORPROJEKT

Procesrapport
for
TrackABus

Author:

Gruppe 13038

Supervisor:

Michael Alrøe

13. december 2013

Versionshistorie:

Ver.	Dato	Initialer	Beskrivelse
1.0	12-12-2013	13038	Start på rapportskrivning

Godkendelsesformular:

Forfatter(e):	Christoffer Lousdahl Werge (CW) Lasse Sørensen (LS)
Godkendes af:	Michael Alrøe.
Projektnr.:	bachelorprojekt 13038.
Filnavn:	Procesrapport.pdf
Antal sider:	5
Kunde:	Michael Alrøe (MA).

Sted og dato: _____

10832 _____
Christoffer Lousdahl Werge

MA _____
Michael Alrøe

09421 _____
Lasse Lindsted Sørensen

Indhold

1	Forord	3
2	Projektets fortræffeligheder	4
3	Forslag til forbedringer af projektet eller produktet	5

1 Forord

Dette projekt er udarbejdet af otte studerende på Ingeniørhøjskolen i Aarhus. Projektet er et eksamensprojekt på fjerde semester for IKT-linjen. Det er primært udarbejdet på baggrund af undervisning fra fag på fjerde semester; Windowsprogrammering, Databaser, Softwaretest og Interfacing. Således danner viden fra disse fire fag, samt fag fra de tre foregående semestre, baggrund for udviklingen af dette semesterprojekt.

2 Projektafgrænsning

3 Projektets fortræffeligheder

Nedenfor er en række funktionaliteter og arkitekturer i projektet, som gruppen er specielt stolt af, listet og beskrevet.

Mobil applikation

Da mobil applikationen var den vigtigste del af projektet, blev der sat stort fokus på at få bygget den op med godt design. Der blev også sat fokus på at få gjort applikationen brugervenlig og intuitiv for brugeren. Det blev opnået ved at brugeren skal fortage så få klik som muligt for at få vist den information han ønsker, samt ved at gøre det tydeligt at de forskellige knapper bruges til.

WebService

Der blev hurtigt fastslået at der ikke skulle ske meget arbejde på mobil telefonen, dette blev løst ved at der blev udviklet en webserive. Dette har gjort det muligt at udføre tunge udregninger på en server i stedet for på telefonen. Desuden gør den det muligt at nemmere at kunne udvikle lignende applikationer til andre mobil styresystemet så som IOS og Windows Phone.

4 Forslag til forbedringer af projektet eller produktet

Under udarbejdelsen af et softwareprojekt er det næsten altid plads til forbedringer, både mht. til arbejdsprocessen og selve produktet. Det gælder også for dette projekt. Nedenfor er en række elementer i projektet, som kunne have været optimeret, listet og beskrevet.

GUI - Administrations hjemmeside

Brugergrænsefladen på administrations hjemmesiden kunne være bedre, vis mindsker vinduet på hjemmesiden vil de forskellige elementer ikke længere passe i deres respektive felter. Det kan nemt blive løst ved at lave et nyt .css stylesheet, der vil gøre hjemmesiden til en mere behagelig brugeroplevelse.

Server

Serveren der hoster både administrations hjemmeside, webservicen og MySQL databasen, er en billige, ikke særlig kraftig server og kan derfor, sandsynligvis, ikke håndtere en særlig stort antal samtidige brugere af mobil aooliaktionen. Dog er det nemt at flytte det hele over på en ny server, når det bliver nødvendigt

Administrator login

Det skal være nødvendigt at logge ind på administratorens hjemmesiden før den kan bruges, eller vil det være muligt for hvemsomhelst at tilgå administrations værktøjerne.