

Replay til o-løbere



P2 PROJEKT
GRUPPE A401
SOFTWARE
AALBORG UNIVERSITET
DEN 27. MAJ 2015



AALBORG UNIVERSITET
STUDENTERRAPPORT

**Første Studieår v/ Det Teknisk-
Naturvidenskabelige Fakultet**
Software
Strandvejen 12-14
9000 Aalborg

Titel:

Orienteringsløb

Projekt:

P2-projekt

Projektperiode:

Februar 2015 - Maj 2015

Projektgruppe:

A401

Deltagere:

Christian Dannesboe
Frederik Børsting Lund
Karrar Al-Sami
Mark Kloch Haurum
Mikael Sandegaard Aarsnes
Rasmus Holland Flarup
Søren Lyng

Hovedvejleder:

Jacob Nørbjerg

Synopsis:

Projektet er udført ud fra projektoplægget "Bedre rutevejledning i Google Maps". Frem for en rute mellem ét punkt til ét andet punkt, ønskes en flerpunktsrute. Som case har gruppen overvejet forskellige grupper, hvor valget faldt på at fokusere på turister. Formålet med projektet er at lave en interessant flerpunktsrute, dog vil gruppen ikke diktere hvad den interessante rute er, derfor kan brugeren selv tilføje attraktioner, som vil udgøre personens interessante rute. Der er blevet undersøgt forskellige algoritmer, til at finde en relativ kort rute mellem attraktionerne, så ruten både vil være brugerens interessante rute, samt den forholdsvis korteste rute.

Oplagstal: 10

Sidetal: 70

Appendiks: 6

Afsluttet 18-12-2012

Rapportens indhold er frit tilgængeligt, men offentliggørelse (med kildeangivelse) må kun ske efter aftale med forfatterne.

Christian Dannesboe

Frederik Børsting Lund

Karrar Al-Sami

Mark Kloch Haurum

Mikael Sandegaard Aarsnes

Rasmus Holland Flarup

Søren Lyng

Forord

Læsevejledning

Kildehenvisning

I dette projekt bruges Harvard-metoden, også kendt som Chicago-metoden, til kilde henvisning. Hvis der henvises til en bestemt kilde, efter eksempelvis en sætning, påstand eller et citat, henvises der på følgende måde: Sætning/påstand/citat [Forfatter, udgivelsesår].

Hvis kilden anvendes til hele afsnit, sættes kildehenvisningen efter punktummet, således: Afsnit.[Forfatter, udgivelsesår]

I afsnittet "Litteratur" vil kilde henvisningerne blive sorteret i alfabetisk rækkefølge. Hvis det eksempelvis var en hjemmeside der blev brugt som kilde, ville det se således ud:

Kilde henvisningen fra rapporten. Forfatter. *Titel*. URL. Udgivelsesår. Dato siden er set og evt. sidetal.

Dansk Statistik, 2008. Dansk Statistik. *Turismen – Regionalt, nationalt og internationalt*. <http://www.dst.dk/pukora/epub/upload/11676/tur08.pdf>, 2008. Set d. 19/11-2014 – side 8.

Hvis nogle af disse informationer mangler, eksempelvis udgivelsesår, udelades de.

Figurhenvisning

Igennem rapporten vil der blive henvist til figurer og illustrationer, hvor det vil blive anvist ud fra hvilket afsnit det befinder sig i, samt hvilket nummer figuren er i det omtalte afsnit. Herudover skal der være en beskrivende tekst, der forklarer figuren, eksempelvis:

Figur 2, afsnit 5: Figurtekst

Figur 5.2: Figurbeskrivelse

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1 Indledning	1
1.1 Begreber	1
Kapitel 2 Problemanalyse	2
2.1 Interessentanalyse	2
2.1.1 Prioriteringen	2
2.1.2 Opsummering	2
2.2 Spørgeskema	2
2.2.1 Udformning	2
2.2.2 Opsummering	2
2.3 Interviewet	2
2.3.1 Udformning	2
2.3.2 Resultatbehandling	2
2.3.3 Opsummering	2
2.4 Eksisterende løsninger	2
2.4.1 TripAdvisor Offline City Guides	2
2.4.2 FindTheBestRoute.com	2
2.4.3 Opsummering	2
Kapitel 3 Problembeskrivelse	3
3.1 Problemafgrensning	3
3.2 Problemformulering	3
Kapitel 4 Kravspecifikationer	4
4.1 Optimale løsningsforslag	4
4.2 Gruppens løsningsforslag	4
Kapitel 5 Teori	5
5.0.1 Opsummering	5
Kapitel 6 Implementering	6
6.1 Programbeskrivelse	6
Kapitel 7 Test	7
Kapitel 8 Diskussion	8
Kapitel 9 Konklusion & Perspektivering	9
Litteratur	10
Appendiks A Spørgeskema	11
Appendiks B Interview	12

Appendiks C Interviewguide	13
Appendiks D Transskribering	14
Appendiks E Nyt P2 forslag	15

Indledning 1

1.1 Begreber

Problemanalyse 2

2.1 Interessentanalyse

2.1.1 Prioriteringen

2.1.2 Opsummering

2.2 Spørgeskema

2.2.1 Udformning

2.2.2 Opsummering

2.3 Interviewet

2.3.1 Udformning

2.3.2 Resultatbehandling

2.3.3 Opsummering

2.4 Eksisterende løsninger

2.4.1 TripAdvisor Offline City Guides

2.4.2 FindTheBestRoute.com

2.4.3 Opsummering

Problembeskrivelse 3

3.1 Problemafgrensning

3.2 Problemformulering

Kravspecifikationer 4

4.1 Optimale løsningsforslag

4.2 Gruppens løsningsforslag

Teori 5

5.0.1 Opsummering

Implementering 6

6.1 Programbeskrivelse

Test 7

Diskussion 8

Konklusion & Perspektivering 9

Litteratur

Spørgeskema A

Interview B

Interviewguide C

Transskribering D

Nyt P2 forslag E
