

Motiview adminpanel

Bacheloroppgave 55E våren 2015

Francis Rath

Om Motitech



Motitech leverer Motiview, en løsning for å aktivisere eldre og personer med demens.

«Motiview er et motivasjonsverktøy som stimulerer eldre og personer med demens til økt fysisk aktivitet.

Ved hjelp av levende bilder og lyd kan brukeren dra på sykkeltur i kjente omgivelser og barndomsminner.»

Oppgaven

Oppgaven bestod i å videreutvikle et eksisterende administratorpanel for å gi kunder tilgang til å legge inn filmønsker selv.

Kundene kan selv registrere seg på siden, legge til koordinater eller adresser for start-/interesse-/sluttpunkt på ruten, og ruten vises på et kart.

Når all informasjonen er lagt inn kan ruten sendes til godkjenning, og Motitech får da muligheten til å godkjenner eller avvise ønsket.

Løsningen skal også holde orden på status for ønsket helt fra det blir opprettet til det er ferdig filmet, redigert og publisert.

Hvorfor denne oppgaven?

Jeg hadde allerede utviklet tjenerløsningen som skulle videreutvikles, og Motitech hadde tidligere kommt med ønske om å få utviklet denne funksjonaliteten som nå er lagt til.

Det var da naturlig å spørre Motitech om det kunne gjøres som en studentoppgave, og det var ikke noe problem.

Jeg synes også det var spennende å sette meg bedre inn i hvordan man bruker et JavaScript MVC-rammeverk.

Teknologi

Eksisterende administratorpanel var laget i ASP.NET MVC med Bootstrap og noe WebAPI.

Den nye løsningen bygger på samme panel, men utvidelsene er laget med WebAPI og AngularJS. Kart er fra Google Maps.

Videre arbeid

Det bør legges til fullskjerm-visning av kart når man ser på én spesifikk rute. Dette gjør planleggingen enklere for filmcrew når man gjør seg klar til opptak.

Det bør også vurderes å bytte ut kartvisningen med en visning som lar brukeren klikke og dra i ruten for å legge til viapunkt i stedet for dagens løsning der disse vises i listen sammen med start-/interesse-/sluttpunkt.

Resultat

Løsningen er implementert og allerede satt i drift.

Motiview

Filmoversikt

Videoønsker

Kunder

Videoer

Spor

Spillelister

Dev

fr@ncis.no

Logg ut

Videoønske

Tittel

Ofta - Habben

Beskrivelse

Kunde

Lærdal alders og sjukeheim

Kontaktperson

Hrafnhildur Yr Elvarsdottir

Telefon

57641302

E-post

he@laerdal.kommune.no

Startadresse

Ofta 19

✓

+

−

+ Sett inn viapunkt

Viapunkt

Skulevegen 18

✓

+

−

+ Sett inn viapunkt

Viapunkt

Kyrkjegata

✓

+

−

+ Sett inn viapunkt

Interessepunkt 1

Norsk Villakssenter

✓

+

−

+ Sett inn viapunkt

Viapunkt

Øyraplassen 2, 6887 Lærda

✓

+

−

+ Sett inn viapunkt

Interessepunkt 2

Gamlegata 2, 6887 Lærdal,

✓

+

−

+ Sett inn viapunkt

Sluttadresse

Habnavegen

✓

+

−

Kart

Satellitt

Bilvei

Sykkelvei

Gangvei

Beregnet rutelengde er 5.1 km.