

Bacheloroppgave 2015

Studium: *Dataingeniør*

Tittel – norsk: Hjemme Automasjon: Er det verdt det?		Oppgave nr.: 29E
Tittel – engelsk: Home automation: Is it worth it?		
Oppgavestiller: Bjørn Gilstad		
	Kontaktperson: Bjørn Gilstad	
	Telefon: 47637233	E-postadresse: bjorn.gilstad@gmail.com
	Postadresse: Kong Inges gt. 31	
Studenter: Bjørn Gilstad		
Veileder ved HiST: Mildrid		
Sammendrag: Hjemme automasjon er ett nettverk av sensorer og enheter som kontrollerer den daglige aktiviteten I ett hjem. Hjemme automasjon kan kontrollere en hver enhet I hjemme, eller bare ett fåtall. I denne bachelor oppgaven skal jeg undersøke hva folk ønsker seg med hjemme automasjon og bruke det jeg kommer frem til å lage en prototype av de mest ettertraktede funksjonalitetene		
Abstract in English: Home automation is a network of sensors and devices that is controlling the daily activities of the home. Home automation could be controlling any electrical device in a house or just some parts. Many people have some form of HA without thinking about it. In this thesis I will research what people want in HA and compare that to the different competitors on the market. With my finding I will create a HA prototype that tries to cover the top use cases found.		
Når ikke annet er avtalt, eier studenter selv den IPR (immaterielle rettigheter) de skaper som en del av studier/studieopphold ved HiST. Alle resultater er åpent tilgjengelig. Opphavsretten reguleres av Åndsverksloven. Avtaler som inngås mellom HiST og studenter skal som minimum sikre høgsolen rett til å bruke generert IPR til utdannings- og forskningsformål. Høgsolen skal også motta en vurderingskopi av resultatet av arbeidet som benyttes til vurdering. Marker med kryss det som gjelder denne oppgaven:		
	Normalsituasjonen: Studentene har selv alle rettigheter knyttet til resultatet fra bacheloroppgaven, med de unntak som er beskrevet over.	
	Avvik fra normalsituasjonen: Oppdragsgiveren har rettighetene og kan utnytte produktet kommersielt og videreutvikle produktet/metoden. Høgsolen vil ikke utnytte produktet kommersielt, men vil kunne arbeide videre med den grunnlagskompetansen som er vunnet gjennom prosjektet, som beskrevet over.	
	Avvik fra normalsituasjonen: Resultatene fra arbeidet legges ut som OpenSource iht lisens _____ (Se http://creativecommons.no/lisenser).	
	Avvik fra normalsituasjonen: Programvare utviklet som del av bacheloroppgaven er sperret og kun tilgjengelig etter avtale med oppdragsgiver/studenter.	
	Avvik fra normalsituasjonen: Alle resultater fra arbeidet er sperret og kun tilgjengelig etter avtale med oppdragsgiver/studenter. (Vurder om det i stedet er tilstrekkelig å krysse av punktet over).	