

Høyskolen i Østfold, Avdeling for Informasjonsteknologi, Remmen, 1757 Halden.

HOVEDPROSJEKT, VÅR 2007.

Returneres pr. epost til: Erling.P.Strand@hiof.no

Ang. formål, krav etc. se <http://www.it.hiof.no/hovedp/oppdragsgiver.htm>

Prosjekttittel:	Videreutvikle en http Crawler slik at den kan benyttes med databasen PostgreSQL
Organisasjon/Bedrift:	BuyAndRead AS
Kontaktperson(er):	Dag Eriksen (dag.eriksen@buyandread.com) / Bjørn Håkon Noss (bjorn.noss@buyandread.com)
Prosjektbeskrivelse:	BuyAndRead AS selger elektroniske utgaver av mange forskjellige publikasjoner (aviser og magasiner) via nettsiden www.buyandread.com. BuyAndRead har allerede i dag en søkefunksjon som benytter søketeknologi fra Ocelluz. Ocelluz tilbyr også en Crawler som brukes til å indeksere nettsider, mye på samme måte som Google gjør. BuyAndRead ønsker i benytte seg av denne teknologien for å tilby bedre søkeresultater både fra egne og eksterne kilder. Crawler teknologien til Ocelluz finnes ikke for PostgreSQL. Studentenes oppgave vil bli å skrive om sql kode fra MS SQL / Oracle til å fungere sammen med PostgreSQL. Dette medfører også utvikling av nye funksjoner i selve Crawleren. Løsningen skal også integreres med det eksisterende systemet til BuyAndRead som er skrevet i Java.
Hva gjør denne oppgaven nyttig/interessant?	Man vil få et godt innblikk i hvordan en Crawler fungerer og hvordan denne jobber mot Internett og en database. Ocelluz besitter en teknologi i verdensklasse når det gjelder crawler og søketeknologi. Oppgaven vil gi god forståelse for slik teknologi samt erfaring.
Evt. krav til studentenes forkunnskaper:	Java, Linux, Databaser
Evt. krav til spesielt utstyr (hardware/software):	Fordel om studentene har tilgang på bærbar PC.
Annet:	