

Laboration 4: PHP

Uppgift

Att med hjälp av PHP implementera en sök och resultatsida för köp av bostäder. Söksidan namnges förslagsvis till *search.php* och resultatsidan till *result.php*. Man ska populera söksidans *select*-fält med existerande innehåll från databasen, t ex om det endast finns bostäder i Stockholm och Uppsala i databasen så är det endast dessa val som ska kunna göras. Detta gäller endast för fälten *län* och *objektyp*. På resultatsidan ska man kunna sortera det resulterande urvalet i stigande ordning m a p *area*, *rum*, *pris* samt *avgift* genom att klicka på den kolumnens rubrik. Som default sorteras m a p pris.

Ni ska i er katalog *~/Private/* ha en fil som börjar med *.mysql*****. För att visa filer som börjar med en punkt skriver man *ls -a*. Ni ansluter med ett kommando på formen

```
mysql --host=mysql-vt2013.csc.kth.se --user=*****admin --password=*****
```

En skriptfil som skapar upp en databas användbar för labben finns i filen *bostad.sql*. Denna kan exekveras genom att sedan skriva "*bostad.sql*" i databasprompten. En användare som vid ett senare tillfälle återvänder till *search.php* ska inte behöva fylla i sökformuläret igen, parametrarna från den sista sökningen lagras i en *cookie* som populerar sökformuläret.

Sökfält	Typ	Datatyp	Värde
Rum	två fritextfält	heltal	intervall min/max
Area	två fritextfält	heltal	intervall min/max
Pris	två fritextfält	heltal	intervall min/max
Avgift	två fritextfält	heltal	intervall min/max
Län	select	sträng	de som finns i databasen
Objektyp	select	sträng	de som finns i databasen

Extrauppgift

Kombinera *search.php* och *result.php* till en gemensam sida och använd AJAX-anrop för att uppdatera resultatdelen av sidan. Hela sidan ska alltså inte behöva laddas om.