

Crossing-IT

Undervisningsforløb om hjemmesider

Indledning:

Vi har udviklet et undervisningsforløb i programmering i html/css i samarbejde med Billundskolen, Billund. Baggrunden er, at eleverne i dagligdagen bruger meget tid på internet, hvorfor det er relevant at give dem et lille indblik i, hvordan hjemmesider opbygges.

Formålet med undervisningen er derfor at give eleverne dette indblik.

Elevgruppe:

Folkeskolens 9. klassetrin

Fag og kompetencemål:

IT/Programmering. Der arbejdes med design og programmering af hjemmeside.

Omfang:

1 modul á 90 min.

Undervisere:

IT-lærere fra gymnasiet med hjælp af elever fra 1.år på HHx (har informatik C) eller fra 2. år på HTx (har programmering B)

Krav til it:

PC'er. Desuden skal et lille programeksempel gøres tilgængeligt for alle.

Undervisningens indhold og metoder:

Eleverne introduceres kort for enkelte gestaltlove (lovene om nærhed, lighed og lukkethed) samt grundprincipperne bag html og css.

Der udleveres et meget lille eksempel på et program, som testes og ændres, hvorefter eleverne med hjælp skal prøve at lave deres eget program (stepwise improvement).

Forberedelse:

Underviseren skal have forberedt et lille eksempel, som eleverne kan tage udgangspunkt i (og som skal være på pc'erne, som benyttes til undervisningen).

Desuden skal HHx/HTx-eleverne have været igennem et forløb, hvor de har lært at programmere i html og css.

Evaluerings:

Der afsluttes med en formativ evaluering.