

PRETVORNIK MERSKIH ENOT – DOLŽINA

Aplikacija

Aplikacija je dosegljiva na spletnem naslovu - <http://estudent05.kalvarija.net/projekt2/> in je zastonj za uporabo.

Opis Problema

Uporabnik želi spletni obrazec preko katerega bo nemoteče pretvarjal merske enote za dolžino, pa naj bo to meter, čevelj, kilometre, itd.

Opis vhodnih in izhodnih podatkov

Vhodni podatki :

- Vnos dolžine
- Vnos v kateri merski enoti je dolžina
- Vnos željeni pretvorbe

Izhodni podatki :

- Uporabniku izpiše dolžino v njegovi željeni pretvorbi

Opis testiranja

Najprej sem kreiral vse potrebne datoteke, ki sem jih potreboval (Index.php in style.css).

Kreiral sem HTML obrazec in napisal začetne funkcije.

Želel sem da po kliku gumba Submit, dani obrazec obdrži izbrane valute.

Pri enojni izbiri je to opcija v html ju "selected", s pomočjo phpja, mi je uspelo dodati, da neglede katero izbiro izbereš, vedno ostane na tej izbiri.

Ko je vse to delovalo, sem se spravljal pisati formul za pretvarjanje. Začel sem z mislijo, da bi imel vsako enoto povezan z svojo formula.

A sem hitro ugotovil da bi to pomenilo imeti čez 100 formul za moje osnovne enote, in če bi hotel dodati kakršno drugo enoto, bi to zahtevalo še 15 ali več dodatnih formul.

Prišel sem do ugotovitve da lahko stvar skrajšam tako da uvedem centralno mersko enoto. Problem tega je samo ta, da sedaj bo sedaj program za nekatere računske konverzije program rabil dva koraka namesto enega, a se mi je zdelo veliko bolj praktično kot prva opcija.

Odločil sem se za meter, in gradil program na osnovi tega.

Na koncu sem za lažje branje PHP, HTML in CSS kode vse tri stvari preselil v ločene namenske datoteke in jih obdal z html kratico XML – za lažjo preglednost in branje.

Diagram poteka

