



Programiranje

Projekt izdelave programa in spletne strani

Avtor: EMA KOVIČ

Mentor: doc. dr. Matevž Dolenc,
univ. dipl. inž. grad.

Litija, januar 2020

1. Opis programa

Za svoj projekt pri predmetu programiranje sem zapisala program, ki na podlagi x in y koordinat dveh točk poračuna dolžino in smerni kot med njima. Kar se mi zdi najbolj pomembno je to, da program upošteva tudi kvadrant, v katerem ležita točki. Program se mi zdi nadvse uporaben za geodetsko stroko, saj se pri svojem delu nešteto krat srečamo s situacijo, ko je potrebno poračunati smerni kot ali pa dolžino med dvema točkama. Ta program nam to omogoča hitreje kot s tipkanjem števil v kalkulator.

Program od nas najprej zahteva, da vpišemo koordinate točk, nato pa nam na podlagi zapisanih enačb v kodi vrne dolžino in smerni kot. Na koncu je celotna koda zapakirana v funkcijo, ki jo bomo lahko uporabili tudi v drugih programih.

2. Spletna stran

Spletno stran sem na zelo preprost način izdelal na spletni strani *Wix*. Ko sem iskala idejo za spletno stran, sem se odločila, da ustvarim nekaj, kar bo uporabno in ne samo izdelano zato, ker to zahteva predmet. Ker bom v prihodnosti kot diplomirana inženirka geodezije iskala zaposlitev, se mi je zdelo uporabno, če naredim spletno stran v obliki življenjepisa. Torej spletna stran o meni, moji izobrazbi, izkušnjah, moj kontakt, itd.