NPP, Zavrh nad Dobrno,

Srednja šola za kemijo elektrotehniko in računalništvo

Trekenerator

spletna stran z podatkovno bazo

Dominik Zagrušovcem

2022

# Povzetek

Trekenerator je prva spletna stran zmožnim vpisom ki sem jo naredil, Tudi izvozil sem jo na github. Ni nič posebnega, ampak je dober začetek.

# Summary

Trekenerator is teh first website with the option for login that I have made, I also exported it to github.It ain't much but it's honest work.

# Ključne besede

Lokacija

Povezava

tema

# Key words

Location

Connection

topic

Contents

[Povzetek 2](#_Toc102945359)

[Summary 2](#_Toc102945360)

[Ključne besede 2](#_Toc102945361)

[Key words 2](#_Toc102945362)

[Uvod 4](#_Toc102945363)

[Rešitev 4](#_Toc102945364)

[Račun 4](#_Toc102945365)

[Komentarji 4](#_Toc102945366)

[Normalizacija 4](#_Toc102945367)

[Zaključek 4](#_Toc102945368)

[Literatura 4](#_Toc102945369)

[Slika 1ER diagram 4](file:///D:\xxx\htdocs\trekenerator\trekenerator\REPORTS\10Porocilo.docx#_Toc102945370)

# Uvod

Trekenerator, to pomeni generator pohodov »Trek« pomeni pohod po slovensko bolj natančno daljši večdnevni pohod, nameraval sem narediti spletno stran ki naključno generira pohode na katere lahko uporabnik gre in prikazuje povezave med lokacijami mora tudi vsobovati možnost vpisa in možnost komentiranja

# Rešitev

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidenceOsnova podatkovne baze so lokacije, ki predstavljajo katero koli lokacijo. Imajo ime, nadmorsko višino, opis oziroma komentar in id od uporabnika ki je postavil v bazo. Od tod izvirajo povezave oziroma path ta vključuje začetno in končno lokacijo, razdaljo med njima, ime in opis, id uporabnika ki ga je postavil. Tako je možno usposobiti osnovno funkcionalnost strani. Posebej so mi všeč tuji tabele z dvema istima tujima ključema saj omogoča da dve tabeli naredita neskončno mrežo povezav

Slika ER diagram

## Račun

Račun vsebuje ime in priimek uporabnika, uporabniško ime in geslo. Geslo je hashano z php

# Komentarji

Komentariji imajo zanimive relacije, hotel sem omogočiti komentiranje za katerekoli tabele (pot in lokacija), ampak se mi ni zdela dobra ideja, da bi naredil dodatno tabelo za vsako tabel za katero hočem omogočati komentiranje. Zato sem poleg teksta, id uporabnika, id stvari, ki ji je komentar namenjen naredil tudi atribut Topic oziroma tema ki pove na katero tabelo je komentar namenjen, zato navadni ER diagram in čisto primeren.

# Normalizacija

Poleg tega da bi 'topic' spremenil v byte in s tem pustil še možnosti za 253 dodatnih tabel ne morem najti drugega načina, da bi to tabel bolj normaliziral.

# Zaključek

Podatkovna baza je uporabna in delujoča.

# Literatura

Celotna stran: <https://github.com/MannOfPootis/Trekenerator> tukaj je najzgodnejša verzija strani.