1. Informatii

Folosind informațiile privind hărțile oferite de Google Maps și locații predefinite(ex. spitale,centre comerciale,morgi,parcuri,locatii turistice) , se dorește implementarea unui instrument Web care să recomande unui utilizator ce dorește să viziteze,să se plimbe, să ia cina ori alte activități zilnice posibile unui om într-un oraș ales de el.

Utilizatorul va putea fi unic identificat cu ajutorul logarii prin intermediul propriului cont Facebook, de la care se vor lua informații legate de locațiile deja vizitate sau apreciate.

Se vor putea lua în calcul propria locație, locurile deja vizitate din istoricul Check-in sau apreciate de pe Facebook sau chiar a propriului cont U R Web.

Sistemul va putea oferi informații despre locație și va putea propune rute optime către destinația deja aleasă.

2.Tehnologii utilizate

Pentru implementare proiectului vom folosi HyperText Transfer Protocol bazat pe stiva de protocoale TCP/IP , un protocol fiabil de tip cerere/raspuns ce foloseste ca port standard de acces, portul 80. Focalizat asupra performantei, HTTP/2.0 este dezvoltat din varianta 1.1 , fiind standardizat si introdus pe majoritatea browserelor in anul 2015. Arhitectura protocolului contine atat Server Web fiind daemon- “spirit protector”, mai exact Apache ,cat si Client Web- navigator (browser) varianta Chromium . O altă tehnologie utilizată vor fi bazele de date MySQL . Acestea reprezină o modalitate de stocare a unor informații și date pe un suport extern ( un dispozitiv de stocare), cu posibilitatea extinderii ușoare și a regăsirii rapide a acestora. La prima vedere sarcina poate părea banală. Totuși, în condițiile în care este vorba de a lucra cu milioane de elemente, fiecare putând consta din mari cantități de date care trebuie accesate simultan prin Internet de către mii de utilizatori răspândiți pe întreg globul . De obicei o bază de date este memorată într-unul sau mai multe fișiere. Bazele de date sunt manipulate cu ajutorul sistemelor de gestiune a bazelor de date. Cel mai răspândit tip de baze de date este cel relațional, în care datele sunt memorate în tabele.Pe lângă tabele, o bază de date relațională mai poate conține : indecși, proceduri stocate, declanșatori, utilizatori și grupuri de utilizatori.