**Scopul lucrarii** consta in cercetarea Frameworkurilor VueJs si Angular utilizate la crearea unei aplicatii web (sit) in care vor fi incadrate componentele acestor frameworkuri

**VueJs Framevork**

Creatorul Vue.js este Evan You, fost angajat al Google și Meteor Dev Group. El a început să dezvolte acest framework în 2013, iar în februarie 2014 a avut loc primul comunicat public. Vue este utilizat pe scară largă în rândul companiilor chinezești, de exemplu: Alibaba, Baidu, Xiaomi, Sina Weibo etc. Este inclus în nucleul Laravel și PageKit. Recent, sistemul de gestionare a depozitelor gratuite GitLab a trecut, de asemenea, la Vue.js.

Vue este un framework Front End progresiv pentru construirea de interfețe utilizator. Spre deosebire de alte cadre monolitice, Vue este proiectat de la început pentru a fi adoptat treptat. Biblioteca de bază se concentrează numai asupra stratului de vizualizare și este ușor de preluat și integrat cu alte biblioteci sau proiecte existente. Pe de altă parte, Vue este, de asemenea, perfect capabil să propulseze aplicații sofisticate cu o singură pagină atunci când este utilizat în combinație cu instrumente moderne și biblioteci de sprijin.Vue indeplineste un lucru enorm executind o legatura reactiva intre date si DOM.

Sa luam in consideratie cel mai simplu exemplu:  
app.js  
var demo = new Vue({   
 el: '#demo',   
 data: {   
 message: 'Hello, World!'   
 }   
})

cream o nouă instanță prin new Vue

în el, definim ce element este urmărit

în data avem un obiect de stare

**app.html**

<div id="demo">   
 <p>{{message ? message : "no content"}}</p>   
<input v-model="message"> </div>

în html, firește, ar trebui să avem un element cu selectorul de care avem nevoie

Noi derivăm datele de la stat în sintaxa {{ }}. Aici avem expresia ternară obișnuită

input este asociat cu valoarea message a obiectului de stare folosind directiva v-model.

**Vue.js concepte**

Principalele concepte ale Vue sunt:

* Constructor
* Componentele
* Directive
* Router

Prima versiune a avut încă filtre, dar, din câte știu, în versiunea curentă sunt considerate depreciate.

Lucrul cu Vue.js începe cu crearea unei noi instanțe new Vue. În el, avem un element pe care îl urmărește Vue. In template se selecteaza un element în care va fi afișat Vue. Datele stochează starea curentă a instanței și metoda calculată ne furnizează proprietăți calculate.