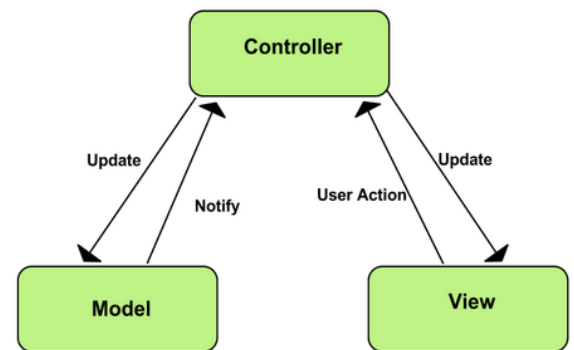


Model View Controller

Model-view-controller (MVC) este un model arhitectural utilizat în ingineria software. MVC este o metodă populară de organizare a codului. Ideea mare din spatele MVC este că fiecare secțiune a codului are un scop, iar aceste scopuri sunt diferite. O parte din cod deține datele aplicației, o parte face ca aplicația să arate frumos, iar altă parte controlează modul în care funcționează aplicația.

Părțile MVC:

- **Model** - această parte a controlorului manipulează operațiunile logice și de utilizare de informație pentru a rezulta de o formă ușor de înțeles.
- **View** - acestui membru al familiei îi corespunde reprezentarea grafică, sau mai bine zis, exprimarea ultimei forme a datelor: interfața grafică ce interacționează cu utilizatorul final. Rolul său este de a evidenția informația obținută până ce ea ajunge la controlor.
- **Controller** - cu acest element putem controla accesul la aplicația noastră. Pot fi fișiere, scripturi sau programe, în general orice tip de informație permisă de interfață. În acest fel putem diversifica conținutul nostru de o formă dinamică și statică, în același timp.



Analogie MVC :

1. MVC este o modalitate de a ne gândi la modul în care funcționează o aplicație web. Acesta reprezintă modul în care se pregătește o cină. Frigiderul plin de alimente reprezintă modelul. Acesta conține materiile prime pe care le vom folosi pentru cină. Pentru prepararea cinei avem nevoie de o rețetă. Rețeta reprezintă controllerul cinei. Aceasta ne va indica ingredientele pe care le vom scoate din frigider, cum le vom amesteca și cât timp le vom găti. Apoi, aranjamentul mesei și tacâmurile sunt utilizate pentru a servi cina . Acestea sunt asemănătoare cu view-ul. Ele permit invitaților să interacționeze cu creația modelului și a controlorului.

2.

Model = HTML

css Zen Garden

The Beauty of CSS Design

A demonstration of what can be accomplished
this page.

Download the sample [html file](#) and [css file](#)

The Road to Enlightenment

Littering a dark and dreary road lay the past n

Today, we must clear the mind of past practic
W3C, [WaSP](#) and the major browser creators

The [css Zen Garden](#) invites you to relax and re

View = CSS

```
body {  
  font: 12px/16px arial, helveti  
  color: #555;  
  background: url(bg_left.gif) r  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}  
  
a {  
  text-decoration: none;  
  font-weight: bold;  
  color: #655;  
}  
  
a:hover {  
  text-decoration: none;  
  font-weight: bold;  
  color: #e60;  
}
```

Controller = Browser



- **HTML** este "scheletul" conținutului de bază. Acesta reprezintă textul care comunică cititorului informații.
- **CSS** adaugă stilul vizual conținutului. Este "pielea" pe care o folosim pentru a ne întări scheletul și a-i da o imagine deosebită. Putem schimba în diferite skin-uri prin intermediul CSS, fără a modifica în niciun fel conținutul original. Ele sunt relativ, dar nu complet, independente.
- **Browserul** este responsabil pentru combinarea și redarea CSS și HTML într-un set de pixeli finali și manipulați pe ecran. Acesta colectează informații de la utilizator și le marchează la orice cod JavaScript necesar ca pagina să funcționeze. Dar și aici avem flexibilitate: putem conecta un alt browser și obținem rezultate comparabile.