**Laborator 4- Informatică aplicată**

* Documentatiile utilitarelor specifice pentru fiecare browser în vederea fundamentării conceptului de inspectare
* *Chrome*:

-Accesarea DevTools: F12 sau clic dreapta-“Inspect”

-Functionalitati principale: Elements, Console, Network, Performance

* *Mozilla Firefox*:

-Accesarea DevTools: F12 sau clic dreapta- “Inspect Element”

-Functionalitati principale: Inspector, Console, Debugger

* *Microsoft Edge*:

-Accesarea DevTools: F12 sau clic dreapta- “Inspect”

-Functionalitati principale: Elements, Console, Network

* *Safari*:

-Activarea Developer Tools: Preferences- Advanced- Show Develop menu

-Functionalitati principale: Elements, Console, Network

* Analiza conceptului unei pagini de pornire (Landing Page)

**Exemplificari alese:**

1.Slack

2.Uber

3.Airbnb

**Inspectarea proprietatilor de Layout:**

* *Slack*: Fonturi utilizate, culori de fundal, stiluri de butoane.
* *Uber:* Structura imaginii, utilizarea de grille, responsive design.
* *Airbnb*: Spatiu alb, tipografia, elementele de interactiune.
* Tabel Comparativ între Funcționalitățile de Inspectare

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funcționalitate** | **Chrome** | **Firefox** | **Edge** | **Safari** |
| Inspectare element | Da | Da | Da | Da |
| Console JavaScript | Da | Da | Da | Da |
| Monitorizare rețea | Da | Da | Da | Da |
| Debugger CSS | Da | Da | Da | Da |
| Responsive design | Da | Da | Da | Da |
| Instrumente de performanță | Da | Da | Da | Limitat |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funcționalitate** | **CodePen** | **Glitch** |
| Tip de proiecte | Prototipuri rapide, animații, lucrări de design | Aplicații web complete, proiecte Node.js |
| Editor online | HTML, CSS, JavaScript, suport pentru preprocesoare (SCSS, LESS) | HTML, CSS, JavaScript, Node.js, suport pentru framework-uri populare |
| Previzualizare instantanee | Da, în timp real | Da, în timp real, cu actualizare automata |
| Colaborare în timp real | Colaborare în timp real | Suportă colaborarea în timp real |
| Configurare server | Nu necesită configurare de server | Permite configurarea serverului Node.js |
| Tip de aplicații | |  | | --- | | Majoritar frontend (HTML/CSS/JS) | |  | | |  | | --- | |  | | Aplicații complete (frontend și backend) | |