Laborator 4

**1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| | **Funcționalitate** | **Chrome DevTools** | **Firefox DevTools** | | --- | --- | --- | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Inspectare Elemente** | Da - cu tabul "Elements" pentru  HTML și CSS | Da - similar, în tabul "Inspector" | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Console pentru Debugging** | Da - tabul "Console" | Da - tabul "Console" | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Network Monitoring** | Da - tabul "Network" pentru  monitorizare de resurse și timpi | Da - tabul "Network" | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Responsive Design Mode** | Da - în tabul "Device Toolbar" | Da - similar, oferă opțiuni pentru diferite rezoluții | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Profiler pentru**  **Performanță** | Da - tabul "Performance" | Da - tabul "Performance" | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Aplicații PWA și Storage** | Da - tabul "Application" pentru cache, storage | Da - tabul "Storage" pentru cache, local storage | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Editare CSS în timp real** | Da - modificările CSS sunt aplicate imediat | Da - modificările CSS sunt aplicate imediat | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Accesibilitate** | Da - include un tab dedicat pentru  audit de accesibilitate | Da - cu inspector de accesibilitate | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Tools adiționale pentru CSS** | Da - include un CSS Grid Inspector | Da - include CSS Grid Inspector, Flexbox Inspector | |

**2.**

#### 3. Exemple de analizat

1. Animație CSS - [Proiectul lui nailaahmad](https://codepen.io/nailaahmad/pen/MyZXVE)
   * Descriere: Animație folosind CSS pentru a crea o interfață interactivă.
   * Personalizare: Modifică proprietăți CSS precum culorile și timpii de tranziție pentru a observa schimbările în animație.
2. Navigare și tranziții - [Proiectul lui Gthibaud](https://codepen.io/Gthibaud/pen/pyeNKj)
   * Descriere: Meniul de navigare cu animații și efecte de tranziție.
   * Personalizare: Încearcă să ajustezi dimensiunile elementelor de meniu sau culorile hover.
3. Animație SVG - [Proiectul lui chrisgannon](https://codepen.io/chrisgannon/pen/pbzEYr)
   * Descriere: Animație complexă utilizând SVG și JavaScript.
   * Personalizare: Poți modifica viteza animației sau culorile pentru a explora efectele vizuale posibile.

Alternativa: JSFiddle

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | **Funcționalitate** |  | **CodePen** | **JSFiddle** | | --- | --- | --- | --- | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Editare în timp real** |  | Da, editare HTML, CSS și JS cu previzualizare imediată | Da, editare HTML, CSS și JS cu previzualizare imediată | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Partajare și colaborare** | Da, permite partajarea Pens publice și colaborare | Da, permite partajare prin URL și colaborare în sesiuni comune | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Suport pentru librării** | Da, suport pentru librării JS și CSS în setări | Da, permite adăugarea librăriilor în taburi separate | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Fork și clonare** | Da, cu opțiunea „Fork” pentru a clona orice proiect | Da, permite clonarea („Fork”) proiectelor existente | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Interfață vizuală** | Interfață intuitivă cu taburi clare și secțiune de previzualizare | Interfață simplă, dar mai puțin orientată spre design | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Funcționalități premium** | Da, include planuri cu funcționalități avansate | Nu există un plan premium, toate funcționalitățile sunt disponibile gratuit | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Capabilități de integrare** | Da, suport pentru embedding și încorporare externă | Da, permite embedding dar cu mai puține opțiuni de personalizare | |