

Tematică de rezolvat

1. Dezvoltați o pagină web cu facilități JavaScript care obține o referință la o componentă de tip `div` existentă în pagină. Folosind referința,

- modificați culoarea de background a componentei
- afișați în componentă un text predefinit
- afișați în componentă
 - un alt element de tip `div`
 - un text încapsulat într-un tag `p`
 - o imagine cu referința spre o resursă web

2. Dezvoltați o pagină web cu facilități JavaScript care desenează, una lângă alta,

- o serie de componente (10) `div` colorate cu culori prestabilite
- o serie de componente (10) `div` colorate cu culori generate aleator

3. Dezvoltați o pagină web cu facilități JavaScript care definește și randează o grilă dreptunghiulară (componente `div` alăturate, dispuse matricial; dimensiunea grilei este prestabilită). Componentele vor fi colorate diferit în funcție de valorile 0 sau 1 memorate într-o matrice. Pozițiile ocupate de elementele din matrice definesc corespondența cu elementele de pe ecran.

4. Dezvoltați o pagină web cu facilități JavaScript care definește un text. În 3 componente de tip `div` (existente în pagină) se vor afișa:

- caracterele care reprezintă litere
- caracterele care reprezintă cifre
- textul obținut prin înlocuirea cifrelor cu caracterul *

5. Dezvoltați o pagină web cu facilități JavaScript care definește un șir de valori numerice întregi. În 3 componente de tip `div` (existente în pagină) se vor afișa:

- valorile pozitive pare
- numărul de elemente negative care sunt compuse din mai mult de 2 cifre, urmat de respectivele elemente
- valorile care reprezintă minime locale (sunt încadrate de valori mai mari)