

## Assignment: Program pentru calcularea volumului cilindrului

Curs: JavaScript Programming Fundamentals

Modul: Variabile și constante

Este necesar să se creeze un program JavaScript care să calculeze volumul cilindrului.

Formula necesară pentru calcularea volumului cilindrului este:

$$V = r^2 * \pi * H$$

- $r$  – raza bazei cilindrului
- $H$  – înălțimea
- $\pi$  – constanta Pi, aproximativ 3,14

Este necesar să se permită utilizatorului să introducă valorile razei și a înălțimii, să efectueze calcule și să prezinte în final rezultatul într-un document HTML sau în cadrul unei ferestre modale pentru afișarea mesajelor.

**Notă:** Sarcina se poate trimite în două feluri. Se poate trimite moderatorului un link către depozitul public GitHub cu sarcina sau, sarcina poate fi trimisă prin intermediul platformei e-learning sub forma unui fișier ambalat (zip sau rar).