

The slide features several abstract, organic shapes in shades of purple, blue, orange, and pink. These shapes are scattered across the background, with some overlapping. The shapes have soft gradients and some have thin white outlines. The overall aesthetic is modern and artistic.

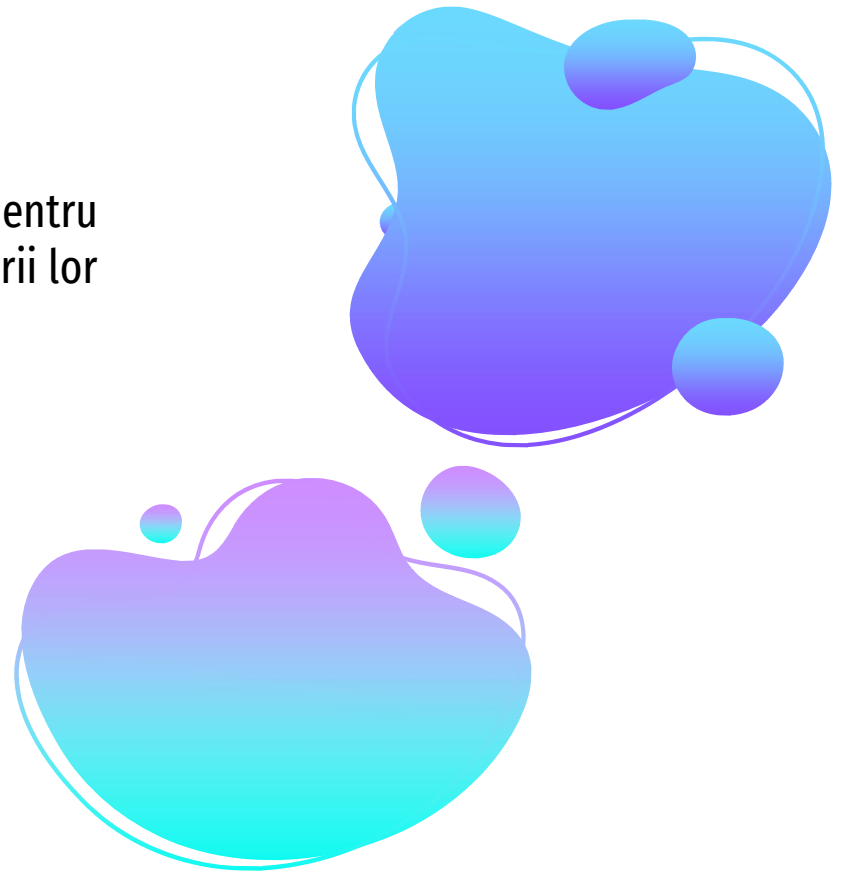
Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
IP Colegiul “Iulia Hasdeu” din Cahul

Laborator nr. 7 – Planificarea aplicațiilor Web

Servicii de găzduire web

Scopul lucrării:

- Investigarea și analiza tipurilor de servicii pentru găzduire web, avantajele și dezavantajele utilizării lor pentru diferite tipuri de aplicații web.
- Formarea abilităților de sintetizare, structurare, prezentare și de analiză critică.



Ce este Web Hosting?

Găzduire web este un serviciu online care vă permite să vă publicați site-ul sau aplicația web pe internet. Când vă înscrieți pentru un serviciu de găzduire web, practic închiriați un spațiu pe un server fizic unde puteți stoca toate fișierele și datele necesare pentru ca site-ul dvs. să funcționeze corect.

Cum funcționează găzduirea web ?

Serverul care găzduiește site-ul dvs. este un **computer fizic** care rulează continuu pentru a face site-ul disponibil pentru vizitatori tot timpul. Cumpărarea de servere pentru găzduire web vă va permite să stocați toate datele site-ului dvs. pe serverele furnizorului dvs. Odată ce un utilizator introduce numele domeniului dvs. în bara de adrese a browserului său, serverul gazdei web va transfera toate fișierele necesare pentru a încărca site-ul dvs.

How Does Web Hosting Work?



Web hosting is a service that makes the website accessible to the public. When you sign up for it, your website uses rented space on a physical server to store all its files and data.

Cum funcționează găzduirea web ?

Puteți găzdui singur un site web, dar necesită abilități tehnice extinse. Auto-găzduirea presupune configurarea și menținerea unui server web de la zero, inclusiv echipamentul, infrastructura, hardware-ul și software-ul.

Un **furnizor de servicii de găzduire web** se asigură că site-ul dvs. funcționează optim și cu protocoale de securitate mai bune. În plus, simplifică numeroasele aspecte complexe ale găzduirii unui site web – de la instalarea software-ului la suport tehnic.



Tipuri de găzduire web

Găzduire partajată



Mai mulți utilizatori partajează aceleași resurse de server, inclusiv memoria, puterea de procesare și spațiul de stocare.

Datorită simplității și accesibilității sale, găzduirea web partajată este o soluție excelentă pentru întreprinderile mici și site-urile web personale care nu necesită configurație avansată sau lățime de bandă mai mare.

Găzduire server privat virtual (VPS)



Pro

- Cost-eficient, ideal pentru site-uri web la scară mică
- Opțiuni de server preconfigurate
- Nu este nevoie să vă ocupați de întreținere și administrarea serverului

Găzduire cloud



Găzduire WordPress



Contra

- Acces minim la configurația serverului
- Traficul crescut pe alte site-uri web poate afecta viteza site-ului dvs

Găzduire dedicată



Tipuri de găzduire web

Găzduire
partajată



Site-ul dvs. partajează și un server fizic cu alți utilizatori, dar gazda web creează o partiție virtuală pentru fiecare utilizator. Astfel, un site găzduit pe un server privat virtual primește o cantitate alocată de resurse. **Găzduirea web VPS** este o opțiune excelentă pentru site-urile de dimensiuni medii, magazinele de comerț electronic și blogurile mari, cu un număr în creștere rapidă de vizitatori.

**Găzduire server
privat virtual (VPS)**



Găzduire cloud



Pro

- Spațiu server dedicat
- Creșterea traficului pe alte site-uri web nu are niciun impact asupra performanței site-ului dvs

Găzduire WordPress



Contra

- Utilizatorii au nevoie de expertiză tehnică pentru a-l gestiona
- Chiar dacă este relativ accesibil, unii utilizatori ar putea fi nevoiți să angajeze un dezvoltator pentru a gestiona serverul virtual.

Găzduire dedicată



Tipuri de găzduire web

Găzduire
partajată



Această soluție de găzduire web folosește mai multe servere virtuale pentru a găzdui site-uri. Astfel, dacă un server întâmpină trafic ridicat sau o problemă, cei rămași vor prelua și menține site-ul în funcțiune.

Găzduire server
privat virtual (VPS)



Deoarece **găzduirea web bazată pe cloud** se bazează pe un cluster de servere web pentru a funcționa, companiile cu mai multe site-uri web și site-uri la scară largă (magazinele de comerț electronic), pot beneficia cel mai mult de pe urma acestuia, deoarece oferă puțin sau deloc timp de nefuncționare.

Găzduire cloud



Găzduire WordPress



Pro

- Utilizează echilibrarea încărcăturii pentru a gestiona traficul ridicat și pentru a preveni atacurile DDoS
- Scalabilitate – site-ul dvs. nu este limitat la resurse






Găzduire dedicată



Contra

- Accesul root nu este întotdeauna oferit
- Este mai scump decât VPS și hosting partajat

Tipuri de găzduire web

Găzduire partajată		<p>Acest tip de serviciu de găzduire web CMS oferă un mediu de server optimizat pentru WordPress pentru a vă ajuta site-ul să se încarce mai repede și să minimizeze problemele potențiale.</p> <p>În mod obișnuit, planurile de găzduire optimizate pentru WordPress vin cu funcții precum teme preinstalate, pluginuri pentru funcții de bază precum stocarea în cache și securitate și alte instrumente.</p>
Găzduire server privat virtual (VPS)		
Găzduire cloud		<p>Pro</p> <ul style="list-style-type: none">•Cost redus și prietenos pentru începători•Performanță optimizată pentru site-urile WordPress•Echipa de asistență instruită în probleme legate de WordPress•Pluginuri și teme WordPress preinstalate
Găzduire WordPress		
Găzduire dedicată		<p>Contra</p> <ul style="list-style-type: none">•Nu este un tip ideal de găzduire web pentru site-uri web care nu sunt WordPress

Tipuri de găzduire web

Găzduire
partajată



Găzduirea dedicată desemnează un server fizic pentru fiecare site web. Optând pentru găzduire dedicată, puteți configura serverul, puteți alege sistemul de operare și software-ul dorit și puteți personaliza întregul mediu de găzduire conform specificațiilor dvs.

Găzduire server
privat virtual (VPS)



Închirierea unui server dedicat este la fel de puternică ca și a avea propriul server la fața locului, dar cu avantajul suplimentar de a obține asistență profesională de la gazda dvs. web.

Găzduire cloud



Găzduire WordPress



Pro

- Control complet asupra configurației serverului
- Fiabilitate ridicată
- Acces root la server

Găzduire dedicată



Contra

- Cost ridicat, mai orientat spre afaceri mari
- Sunt necesare cunoștințe tehnice și de gestionare a serverului

Shared Hosting

Cost	● ○ ○ ○ ○
Performance	● ● ● ○ ○
Technical Knowledge	● ○ ○ ○ ○
Server Control	● ○ ○ ○ ○



Cloud Hosting

Cost	● ● ● ○ ○
Performance	● ● ● ● ●
Technical Knowledge	● ○ ○ ○ ○
Server Control	● ● ○ ○ ○



VPS Hosting

Cost	● ● ○ ○ ○
Performance	● ● ● ● ○
Technical Knowledge	● ● ● ● ●
Server Control	● ● ● ● ●



WordPress Hosting

Cost	● ○ ○ ○ ○
Performance	● ● ● ○ ○
Technical Knowledge	● ○ ○ ○ ○
Server Control	● ○ ○ ○ ○



Dedicated Server Hosting

Cost	● ● ● ● ●
Performance	● ● ● ● ○
Technical Knowledge	● ● ● ● ●
Server Control	● ● ● ● ●



Sarcina lucrării

Analizați și comparați **două servicii de găzduire web** pentru aplicații web, luând în considerare aspecte precum performanța, securitatea și serviciile oferite.

Documentați datele acumulate în baza unei prezentări.

