



# Servicii INTERNET și Aplicații

Grigore Albeanu,  
Trainer coordonare a transformării digitale



Internetul este o combinație de diverse rețele de calculatoare internaționale sau independente interconectate. Serviciile care ajută la accesarea de cantități uriașe de date, informații și resurse online pe internet sunt cunoscute sub denumirea de servicii internet.

Diferitele tipuri de servicii de internet sunt următoarele:

**A: Servicii de internet în bandă largă (viteză mare, distanțe mari) sunt clasificate în trei tipuri principale, după cum urmează:**

1. DSL (Digital Subscriber Line este una dintre cele mai cunoscute modalități utilizate de furnizorii de servicii de internet pentru a oferi acces la servicii de internet în întreaga lume. Digital Subscriber Line este un mijloc puternic de comunicare care este utilizat pentru a transfera date și informații de mare viteză cu costuri reduse.

2. Internet prin cablu este un tip de conexiune de mare viteză care ajută utilizatorii finali prin furnizarea de servicii de date prin utilizarea unei infrastructuri de cablu TV.

3. Internetul prin fibră optică este un alt tip de serviciu de internet în bandă largă care ajută la realizarea conexiunilor de date prin utilizarea unui cablu umplut cu fibră.

**B. Servicii de internet mobil (bandă largă mobilă) au cu-**

**noscut mai multe generații:**

1. 3G (a treia generație): 3G este a treia generație de tehnologie de rețea care ajută la furnizarea de lățime de bandă wireless de mare viteză pentru operarea dispozitivelor.

2. 4G LTE (Long-Term Evolution), cunoscut și sub numele de 4G LT, este un standard pentru transmiterea de date fără fir care permite să căutați pe site-uri web, să descărcați muzică și video rapid - mult mai rapid decât tehnologia 3G.

3. 5G (a cincea generație) este una dintre cele mai noi rețele de standarde wireless la nivel global, după 1G, 2G, 3G și 4G. Rețeaua de a cincea generație oferă o viteză mai mare pentru descărcarea, încărcarea și accesarea fișierelor cu volum mare, a documentelor, a resurselor informatice, a aplicațiilor și a software-ului etc.

**C. Servicii de internet prin satelit**

Internetul prin satelit sau internetul în bandă largă prin satelit este pur și simplu procesul de accesare a internetului prin sateliți de comunicații. Internetul prin satelit este tehnologia tradițională sau comună a zonelor înapoiate ale lumii, unde oamenii nu pot accesa alte opțiuni de internet în bandă largă, cum ar fi conexiunile DSL etc. Prin urmare, este unul dintre tipurile inițiale de servicii de internet utilizate înainte de



Vrei să implementezi  
proiecte digitale de succes?

Intră pe [web.spiruharet.ro](http://web.spiruharet.ro)  
sau caută-ne pe rețelele sociale.



Proiectul

**WE HUB**  
for digital transformation





evoluția serviciilor de internet de mare viteză precum 3G, 4G sau 5G etc.

#### D. Servicii de internet dial-up

Serviciile internet dial-up reprezintă procesul prin care datele sunt accesate cu ajutorul unui dispozitiv cunoscut sub numele de modem, care este conectat ulterior la o rețea telefonică.

Serviciul de internet dial-up este accesat numai atunci când o persoană efectuează un apel telefonic. Principalul dezavantaj al serviciilor internet dial-up este că viteza și eficiența rețelei sunt compromise din cauza utilizării liniilor telefonice normale.

Lista serviciilor și aplicațiilor Internet uzuale este următoarea:

##### 1. World Wide Web (WWW)

World Wide Web (W3) se referă la toate site-urile publice sau de navigare pe care o persoană le poate accesa de pe computerul său și de pe alte dispozitive cu ajutorul internetului.

Aceste pagini și documente sunt interconectate folosind hiperlegături pe care utilizatorii fac clic pentru a obține informații.

Aceste informații pot fi în formate distincte, cum ar fi text, imagini, audio și video.

##### 2. Servicii de e-mail și webmail

Email-urile sunt servicii de poștă electronică care ajută la furnizarea către afaceri, întreprinderi și corporații de instrumente pentru trimiterea de e-mail-uri în masă și implementarea marketingului prin e-mail.

În timp ce, pe de altă parte, Webmail (sau e-mail bazat pe web) este un serviciu de e-mail care poate fi accesat de o persoană utilizând un browser web standard. Exemple de furnizori de webmail sunt AOL Mail, Gmail, GMX Mail, Mailfence și Yahoo! Mail.

##### 3. Platformele „social media”

Platformele de social media sunt utilizate în general de oameni pentru a-și publica activitățile zilnice, comentariile și fotografiile, precum și pentru a re-publica informații postate de alții. Exemple de platforme social media sunt Facebook, Twitter (X), Instagram etc.

##### 4. Servicii de streaming video

Un serviciu de streaming video este una dintre sursele de divertisment online la cerere pentru emisiuni de televiziune, filme sau filme și alte mijloace de streaming. Utilizarea serviciilor de streaming video necesită adesea plata unor taxe, cum ar fi abonamentele.

##### 5. Cloud Computing și stocare

Cloud Computing este unul dintre domeniile la mare căutare din industria IT. Cloud Computing și Storage vă păstrează pur și simplu datele, în timp ce cloud computing vă permite să prelucrați acele date.

##### 6. Jocuri online

Jocul online este orice joc video care oferă interacțiuni online cu alți jucători din lume prin intermediul Internet-ului.

Avantajele utilizării serviciilor internet sunt următoarele:

1. Îmbunătățirea comunicării și a conectivității
2. Accesul la o varietate de informații
3. Facilitarea comerțului electronic și a afacerilor online
4. Educație și oportunități de învățare electronică
5. Munca la distanță



**Vrei să implementezi  
proiecte digitale de succes?**

Intră pe [web.spiruharet.ro](http://web.spiruharet.ro)  
sau caută-ne pe rețelele sociale.

