

Ghid pentru certificarea IC3 GS5

Lecția 8: Aplicații si Programe

Obiectivele lecției

- descrie diferențele dintre aplicații și programe
- identifică diferite tipuri de software de program și activitățile pentru care acestea au fost concepute
- Înțelege și utilizează aplicații web
- Folosește un app store pentru a naviga și găsi aplicații
- instalează, șterge și restabilește aplicații
- descrie aspectele tari și cele slabe ale aplicațiilor și ale programelor

Înțelegerea aplicațiilor („apps”) și a programelor

- Programele de tip aplicație sunt programe complexe concepute să fie folosite cu ajutorul unui mouse și a tastaturii
 - Acestea necesită o cantitate considerabilă de resurse de sistem pentru a realiza o gamă variată de funcții
- Aplicațiile sunt mici și ușoare; sunt concepute să poată fi utilizate de pe dispozitive cu ecran tactil, iar funcționalitatea lor este mult mai focusată
 - Multe aplicații realizează sarcini individuale care pot fi îndeplinite într-un browser web

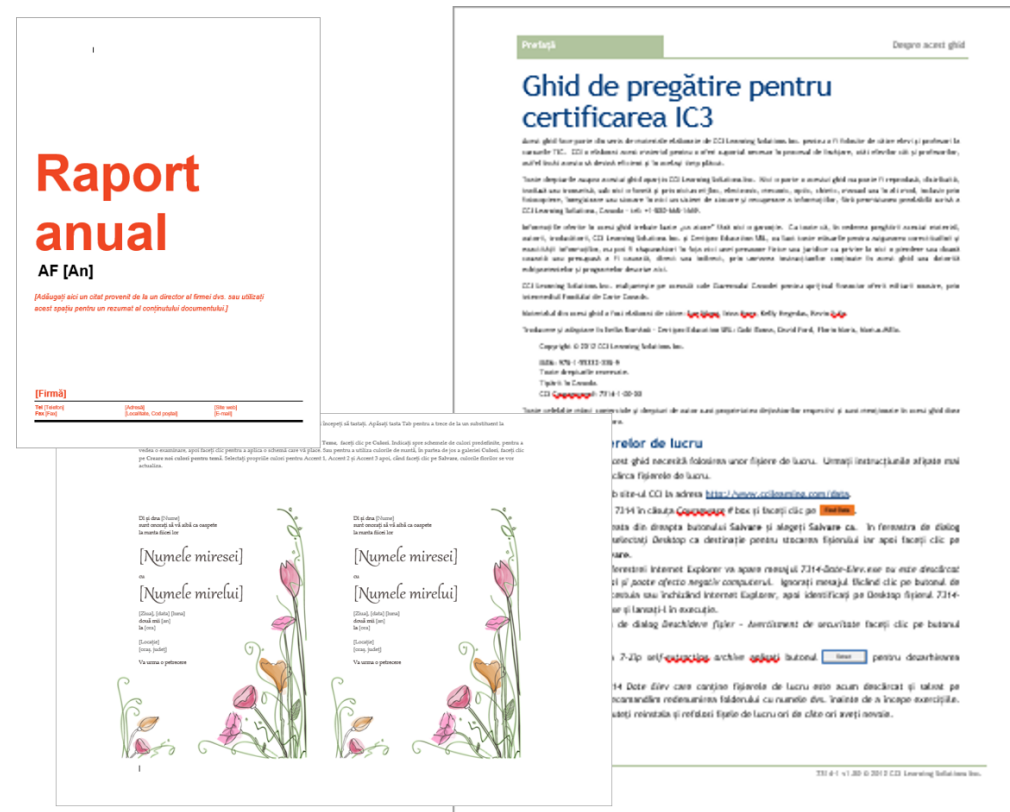
Programe de tip aplicație

- Diferite programe sunt concepute pentru diferite tipuri de sarcini
- Este important să selectăm software-ul de program potrivit fiecărei sarcini
- Multe programe conțin o serie de comenzi comune; analizează cu atenție sarcina pe care urmează să o îndeplinești

Programe de tip aplicație

• Procesoare de text

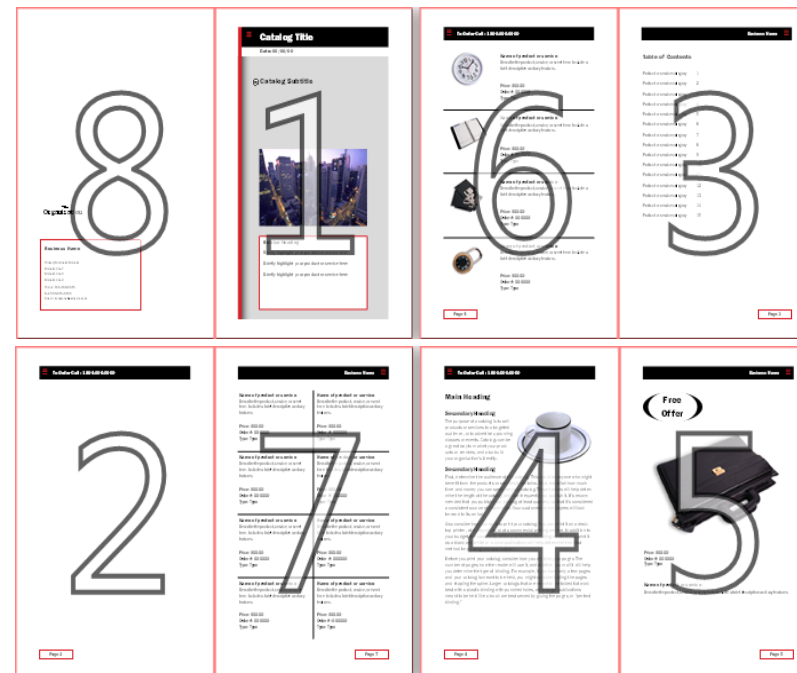
- Crearea, editarea, salvarea, formatarea și imprimarea documentelor
- Permite inserarea imaginilor și a altor obiecte.
- Exemple: scrisori, memorii, fax-uri, articole iar câteodată pagini web de bază, buletine de știri, formulare, broșuri ori pliante



Programe de tip aplicație

• Tehnoredactare computerizată (Desktop Publishing)

- Gestionează mari cantități de texte și imagini pentru care se aplică un anumit model al aspectului de pagină sau de structură
- Conține multe dintre comenzile și funcțiile unui program de procesare de text, dar este mult mai flexibil în ceea ce privește manipularea articolelor



Programe de tip aplicație

• Foile de calcul

- Efectuează calcule, analizează date, realizează grafice, diagrame
- Este o alegere bună pentru monitorizarea numerelor și a tendințelor
- Permit sortarea, găsirea sau filtrarea informației; utile pentru gestiunea și manipularea cantităților mari de date

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Buget departament													
2														
3		Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie							
4	Venituri:													
5	Vânzări	3.000	5.500	5.000	6.000	7.500	6.000							
6	Comision	1.000	700	500	600	500	500							
7	Total:	4												
8		A	B	C			D	E	F	G				
9	Cheltuieli:	1	Prenume	Nume	Poziție			Adresă de email	Adresă	Oraș	Stat			
10	Chirie	2	Sid	Taylor	Președinte			staylor@tolano.com	300 171st Street	New York	NY			
11	Telefon	3	Richard	Reeves	Vice-președinte Vânzări			rreeves@tolano.com	300 171st Street	New York	NY			
12	Convorbiri int.	4	Heidi	Krause	Vice-președinte – Dezvoltarea Afacerii			hdrause@tolano.com	300 171st Street	New York	NY			
13	Internet	5	Jeff		A	B	C			D	E	F	G	
14	Birou	6	Shauna	1	Prenume	Nume	Poziție			Adresă de email	Adresă	Oraș	Stat	
15	Curierat	7	Joseph	2	Blair	Miller	Vice-președinte– Global West			bmiller@tolano.com	21 Maple Street	London		
16	Poșta	8	Nicole	3	Brittany	Cooke	Reprezentant Relații Clienți			bcooke@tolano.com	21 Maple Street	London		
17	Cărți	50		4	C.J.	Guanzon	Consultant Proiect			cjguanzon@tolano.com	102 – 500 Main Street	Toronto	ON	
18	Diurnă	25		5	Danie	Inex	Manager Proiect			dinex@tolano.com	#47 212 Pine Road	Cape Town		
19	Transport			6	David	Singh	Manager IT			dsingh@tolano.com	300 171st Street	New York	NY	
20	Total:	810	0	7	Edward	Tanaka	Vice-președinte Vânzări			etanaka@tolano.com	2nd Fl, Metro Bldg., 14-4 Ebisu	Shibuya-ku		
21				8	Frances	Nakamura	Consultant Proiect			fnakamura@tolano.com	2nd Fl, Metro Bldg., 14-4 Ebisu	Shibuya-ku		
22	Venit net	3.190	6.200	9	Heidi	Anderson	Consultant Proiect			handerson@tolano.com	74 Knight Avenue	Sydney	NSW 2300	
23														

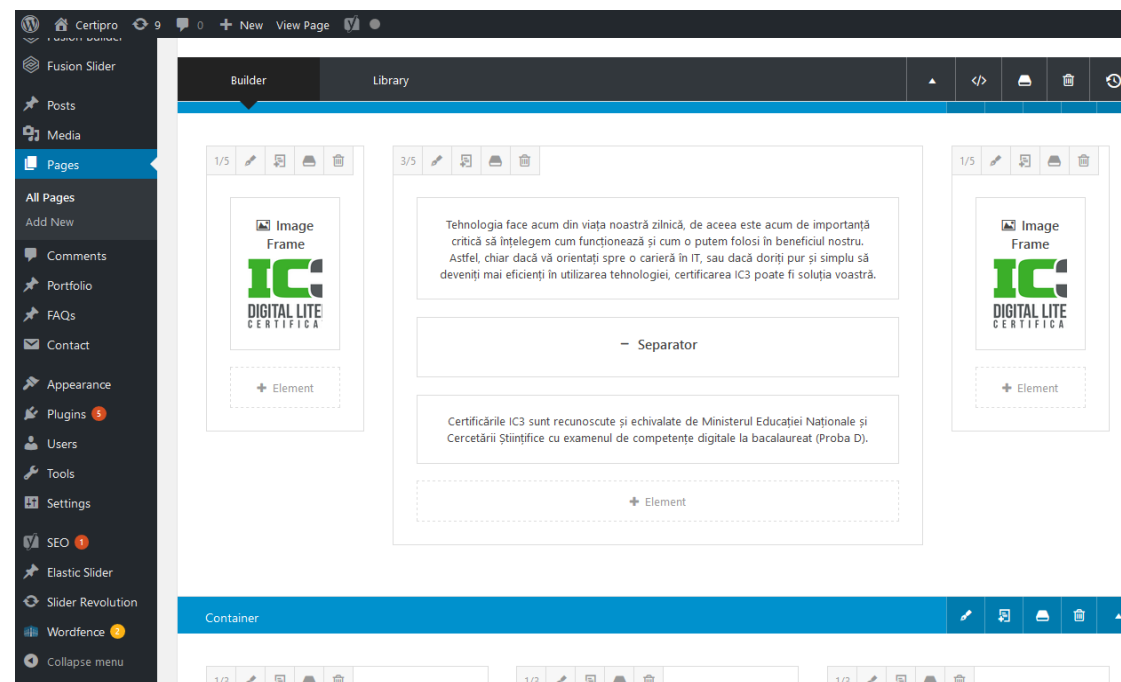
Programe de tip aplicație

- **Design-ul Grafic și Editarea Imaginilor**
 - Creează aspect de pagină, logo-uri, „branding”, postere, panouri publicitare, grafice pentru pagini web și altele

Programe de tip aplicație

• Dezvoltarea Web

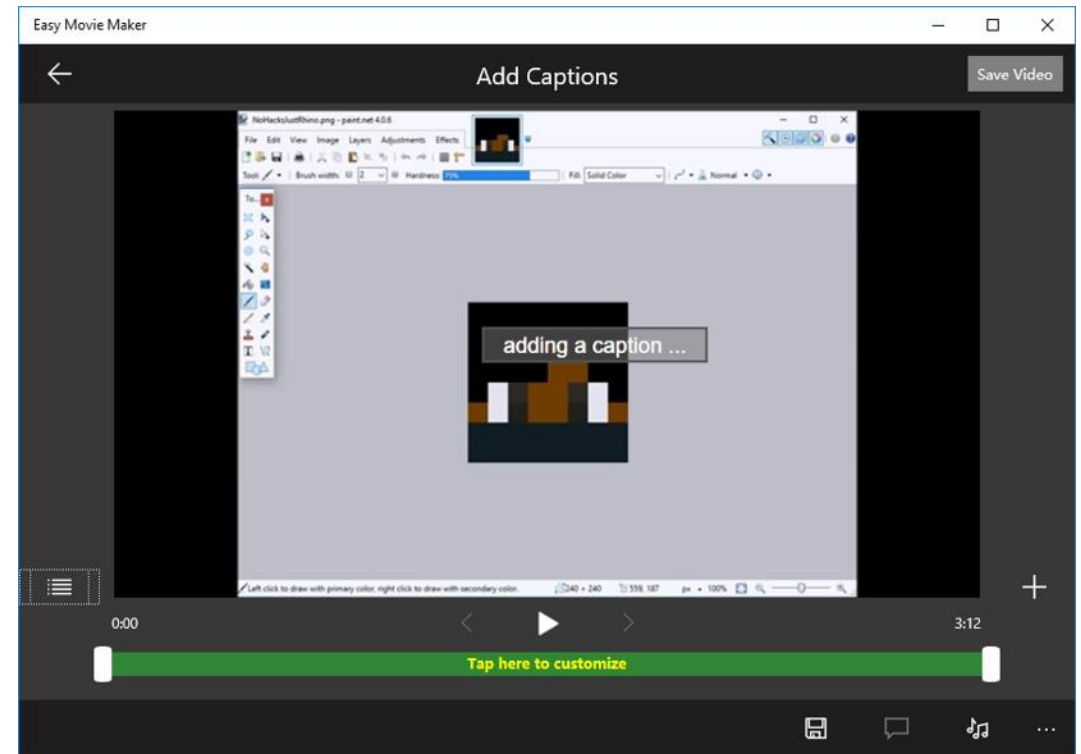
- Creează pagini web (site-uri)
- Asigură ca structura de site să fie logică și organizată
- Oferă interfață WYSISYG
- Conține instrumente sau aplicații de dezvoltare pentru mobil



Programe de tip aplicație

• Editarea Video

- Gestionează imagini video
- Segmentează
- Reordonează clipurile
- Adaugă tranziții, efecte speciale și capturi



Programe de tip aplicație

• Prezentare

- Creează prezentări cu diapozitive
- Inserează texte, imagini, sunete și imagini video
- Adaugă formatări, diagrame și tabele
- Adaugă animații și tranziții

The image shows a presentation software interface with a grid of slides on the left and a summary slide on the right. The summary slide is blue and features the following content:

- Bazele Utilizării Calculatorului** (Basic Computer Usage)
- Aplicații Cheie** (Key Applications)
- Activități Online** (Online Activities)
- 3 examene** (3 Exams)
- IC3 DIGITAL LITERACY CERTIFICATION** logo
- Trebuie promovate toate cele 3 examene** (All 3 exams must be promoted)

The grid of slides on the left includes titles such as "De ce e importantă certificarea elevilor?", "Ce este Certiprot", "Ce este IC3?", "Bazele Utilizării Calculatorului", and "Aplicații Cheie".

Aplicații Web

- Rulează în World Wide Web
- Nu rulează direct pe dispozitiv
- Sunt independente de platforme
- Câteodată sunt abordate ca software ca serviciu („software as a service” - SaaS)
- Stochează fișiere în cloud
- Sunt accesate cu ajutorul conturilor de cloud

Aplicații Web

- **Google Drive**
 - Google Docs
 - Google Sheets
 - Google Slides

Aplicații locale

- Aplicațiile locale sunt instalate pe dispozitiv și rulează direct de pe acesta
- Sunt specifice fiecărui tip de sistem de operare
- Majoritatea persoanelor utilizează aplicații pe tablete și pe telefoane inteligente
- Dispozitivele portabile conțin aplicații pre-instalate și o aplicație cu care poți accesa app store

Aplicații locale

- **App Stores**

Nume	Platform
Google Play Store (or simply, Play Store)	Android
App Store	iOS
Windows Store	Windows
Appstore for Android (via Amazon)	Android
BlackBerry World	BlackBerry

Aplicații locale

• Navigarea la un App Store

The image shows two side-by-side screenshots of digital app stores. The left screenshot is from the Microsoft Store, displaying a game titled 'Imperia Online: Rule over' with a blue 'Cumpărare acum' (Buy now) button and a 'Top jocuri' (Top games) section. The right screenshot is from Google Play, showing a search bar and a list of app categories such as 'Jocuri' (Games), 'Actiune' (Action), and 'Strategie' (Strategy).

Categorii	Pagina de pornire	Topuri
Daydream		Jocuri
Afacere		Actiune
Android Wear		Arcade
Artă și design		Aventura
Automobile și vehicule		Cazinou
Benzi desenate		Cărți de joc
Biblioteci de software și de...		Cultură generală
Casă și design interior		Curse de mașini
Călătorii și informații locale		Cuvinte
Cărți și lucrări de referință		Educaționale
Comunicare		Jocuri de rol
Cumpărături		Jocuri obișnuite
Divertisment		Jocuri pe tablă
Domeniul medical		Muzică
Educație		Puzzle
Evenimente		Simulare
Finanțe		Sport
Fotografie		Strategie

Aplicații locale

- **Aplicații pentru producere/comunicare**

- Aplicațiile de producere sunt programe care îți permit să realizezi o sarcină
 - Le poți folosi ca să crezi documente și alte fișiere, sau să comunici cu ceilalți



Aplicații locale

- **Aplicații pentru conținut**

- Aplicațiile pentru conținut cumulează știri și informații
- Utilizează informația despre locația ta, conturile tale de social media, și monitorizează activitatea ta online pentru a obține informații relevante pentru tine



Aplicații locale

- **Aplicații pentru creativitate**

- Aplicațiile pentru creativitate sunt aplicațiile care îți permit să fii creativ sau să folosești instrumentele în mod creativ



Aplicații locale

- **Aplicații de Social Media**

- Site-urile de social media sunt pagini web la care poți adera pentru a te conecta cu alți oameni și pentru a partaja articole



Aplicații locale

- **Aplicații Audio**

- Redă în flux conținut audio și rulează conținutul stocat



Aplicații locale

- **Aplicații Video**

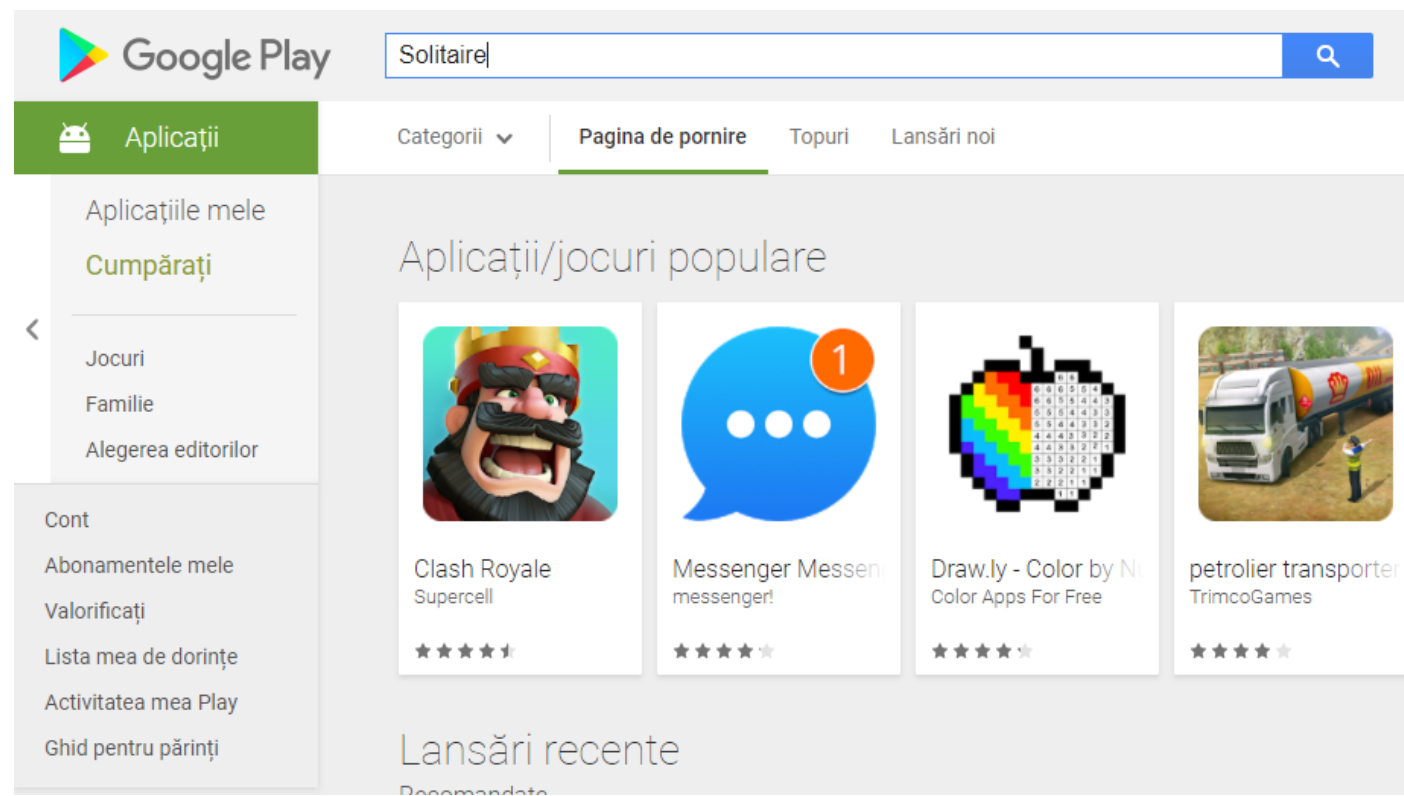
- Redă în flux conținut video sau rulează conținutul stocat



Aplicații locale

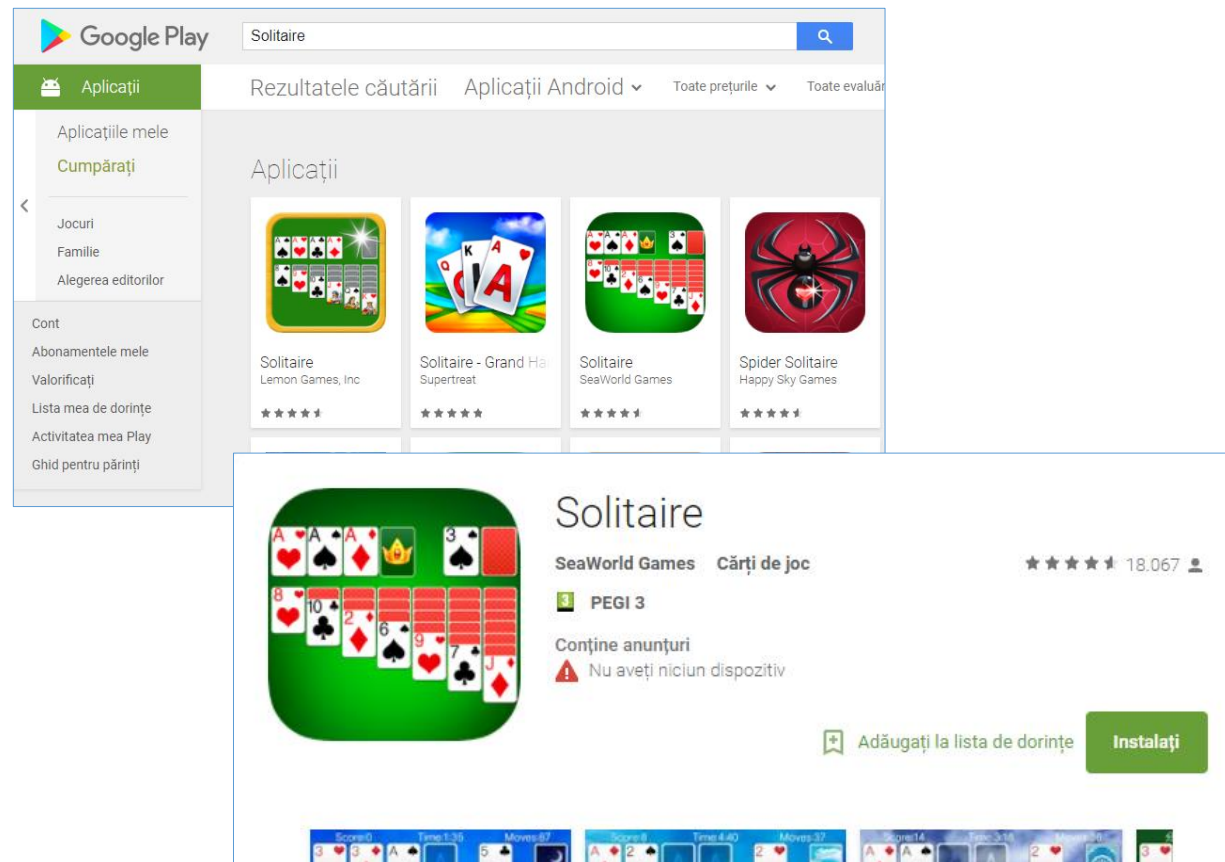
• Căutarea în App Store

- Scrie denumirea unei aplicații în bara de căutare și identifică cele mai apropiate potriviri



Aplicații locale

- **Obținerea unei aplicații**
 - Găsește aplicația
 - Deschide Pagina Detalii
 - Fă clic pe **Instalare**



Aplicații locale

- **Achiziții în aplicație**

- Achiziții făcute într-o aplicație mobilă
- Întregul proces de achiziționare se realizează din aplicație
- Procesul poate fi făcut în mod automat dacă informațiile de plată sunt actualizate
- Poți configura dispozitivul tău să solicite o parolă de fiecare dată când se realizează o achiziție în aplicație

Aplicații locale

- Pentru a șterge o aplicație din Android:
 1. Deschide aplicația **Google Play Store**
 2. Atinge pictograma meniului, apoi fă atinge pe **Aplicațiile & Jocurile Mele**
 3. În fila Instalate, atinge oricare dintre aplicațiile etichetate "Instalat" pentru a deschide opțiunile
 4. Atinge **Dezinstalare** pentru a o elimina și confirmă ștergerea dacă ti se solicită.
 5. Închide aplicația Google Play Store
- Pentru a dezinstala o aplicație de pe un iPhone sau de pe iPad:
 1. Mergi la ecranul Principal
 2. Identifică pictograma aplicației pe care vrei să o ștergi
 3. Apasă pe pictogramă și menține apăsat până când toate pictogramele încep să tremure
 4. Atinge **x**-ul aplicației pentru a o șterge și confirmă ștergerea

Aplicații locale

- Restabilirea unei aplicații în Android:
 1. Deschide **Play Store**
 2. Fă clic pe butonul de meniu
 3. Atinge **Aplicațiile& Jocurile Mele**
 4. Atinge fila Toate
 5. Atinge aplicația pe care dorești să o restabilești apoi atinge **Instalare**
- Restabilirea unei aplicații în iOS:
 1. Deschide App Store
 2. Atinge **Actualizări**
 3. Atinge **Cumpărate**
 4. Atinge fila **Nu pe acest iPhone**
 5. Identifică aplicația pe care dorești să o restabilești și atinge pictograma cu nor pentru a o reinstala.

Sumarul lecției

- descrie diferențele dintre aplicații și programe
- identifică diferite tipuri de software de program și activitățile pentru care acestea au fost concepute
- Înțelege și utilizează aplicații web
- Folosește un app store pentru a naviga și găsi aplicații
- instalează, șterge și restabilește aplicații
- descrie aspectele tari și cele slabe ale aplicațiilor și ale programelor

Întrebări recapitulative

1. Ce tip de programe sunt concepute pentru a fi folosite pe dispozitivele cu ecran tactil , spre exemplu pe tablete?
 - a. NeXt-Chg9917A
 - b. Nextchg9917
 - c. Nextchg9917
 - d. Nextchg9917
2. Care este destinația programelor de producere?
 - a. Producerea informației
 - b. Urmărirea fișierelor și a folderelor
 - c. Înregistrarea timpului pe care îl petreci online
 - d. Urmărirea articolelor pentru care ai efectuat căutări

Întrebări recapitulative

3. Cum sunt abordate aplicațiile web de către unii utilizatori?
 - a. Shareware
 - b. Adware
 - c. Software ca serviciu (Software as a Service)
 - d. Freeware
4. Care noțiune descrie cu exactitate o aplicație web ce rulează într-un browser, pe orice dispozitiv computerizat, indiferent de sistemul de operare instalat pe acesta?
 - a. Compatibilă
 - b. Independentă de platformă
 - c. Program de producere
 - d. Bazată în Cloud
5. Cum este denumită platforma digitală pentru distribuire de software?
 - a. Descărcare
 - b. Comerț electronic
 - c. App store
 - d. Vendor cart

Întrebări recapitulative

6. Ce trebuie să ai ca să poți folosi aplicația Facebook?
 - a. Cont de Facebook
 - b. Cont Microsoft
 - c. Cont Apple
 - d. Cont Google
7. Care dintre următoarele este un exemplu de aplicație de producere/comunicare?
 - a. Twitter
 - b. Skype
 - c. CNN
 - d. iTunes
8. Ce fel de aplicații grupează știri și informații, afișând-le pe dispozitiv când lansezi aplicația?
 - a. Producere/Comunicare
 - b. Social Media
 - c. Audio
 - d. De conținut

Întrebări recapitulative

9. Ce tip de aplicații este Smart Tools?
- a. De conținut
 - b. Producere/Comunicare
 - c. Creativitate
 - d. Social Media
10. Ce program prezintă cel mai bine ceea ce poți face pe un site de social media sau pe unul rețele de socializare?
- a. Netflix
 - b. Google
 - c. Instagram
 - d. iTunes
11. Cum se numește procesul în care dispozitivul tău recepționează un flux constant de date de la o locație sursă și pe care le rulează instantaneu?
- a. Descărcare
 - b. Redare în flux (Streaming)
 - c. Încărcare
 - d. Curgere

Întrebări recapitulative

12. Care dintre următoarele aplicație poate reda în flux (streaming) fișiere video pe dispozitivul tău?
- a. Netflix
 - b. Spotify
 - c. iTunes
 - d. Facebook
13. Ce opțiune trebuie să folosești pentru a obține o aplicație?
- a. Instalare
 - c. Deschidere

Întrebări recapitulative

14. Cum poți accesa conținutul special sau debloca anumite caracteristici ale unei aplicații?
- Prin efectuarea achiziției în aplicație
 - Prin cumpărarea versiunii complete a aplicației în app store
 - Prin descărcarea unei foi de referințe („cheat sheet”) de la un alt utilizator.
 - Prin achiziționarea conținutului special de pe pagina web a vânzătorului
15. Lucy ar vrea să instaleze aplicația Hoop-de-Doo pe dispozitivul său BlackBerry, dar nu o poate găsi în BlackBerry World app store. Care este cea mai probabilă explicație a acestui fapt?
- Lucy nu a finisat plățile pentru telefonul său BlackBerry
 - Lucy nu dispune de un cont Hoop-de-Doo
 - Aplicația nu este compatibilă cu sistemul de operare BlackBerry
 - Lucy a solicitat autentificarea pentru toate achizițiile în aplicație