

Instalarea sistemului de operare Windows 8 nu este tocmai simplă. Este mult mai complexă și mai exigentă decât rularea fișierului setup.exe de pe DVD sau de pe memoria flash. În lecțiile precedente am vorbit despre planificarea și verificarea compatibilității. Aici vom analiza posibilele metode de instalare.

Metode de instalare

Cum să instalați Windows 8, ce medii să folosiți, cum să migrați cel mai bine datele de utilizator sunt doar câteva dintre întrebările pe care vi le veți pune atunci când începeți instalarea sistemului de operare.

Există câteva metode și tipuri diferite de instalare a sistemului de operare Windows 8, și anume:

- Instalarea curată – acesta este cel mai frecvent mod de instalare atunci când este vorba de calculatoarele noi și cea mai frecvent folosită metodă de instalare când este vorba de upgrade-ul versiunii sistemului de operare. Instalarea curată șterge în totalitate sistemul de operare și toate datele de pe hard disk-uri, însă și toate problemele care au existat sau care au putut apărea. Instalarea curată are destule avantaje. Începând de la sistemul de operare Windows Vista, în timpul instalării se creează o partiție de sistem de 100 MB care se folosește pentru stocarea fișierelor Start-Up și a fișierelor pentru recuperare. Odată cu apariția sistemului de operare Windows 8, aceste fișiere depășesc 100 MB. Windows 8 necesită o partiție de 350 MB, ceea ce înseamnă că veți avea probleme cu stocarea tuturor fișierelor necesare dacă nu faceți o instalare curată și, în plus, nu veți obține nici toate funcționalitățile Windows Start-Up. Instalarea curată se poate face de pe DVD-ul de instalare, de pe memoria flash sau de pe o locație din rețea.
- Upgrade-ul versiunii sistemului de operare – aceasta este o soluție excelentă în cazul în care aveți nevoie să salvați fișierele,

setările și aplicațiile de utilizator. Această opțiune nu este o noutate, ea există încă de la apariția XP-ului. Cu toate acestea, în timpul upgrade-ului versiunii, nu veți putea salva chiar toate fișierele și setările de utilizator. Upgrade-ul versiunii se poate face de pe DVD, de pe memoria flash sau direct de pe Internet.

- Instalarea automatizată - aceasta este o metodă pe care o folosesc deseori administratorii în companiile de format mare. Prin crearea unui fișier de text cu răspunsuri, permiteți instalării să ruleze mai mult sau mai puțin singură și să se încheie pe mai multe calculatoare simultan. Pentru o astfel de instalare, se folosesc instrumentele de tip Microsoft Deployment Toolkit și Windows Deployment Services.
- Migrarea - procesul de mutare a fișierelor, a setărilor și a aplicațiilor de pe un calculator mai vechi, pe care funcționează un sistem de operare mai vechi, pe un calculator nou, pe care este deja instalat sistemul de operare Windows 8.

Cerințele care trebuie îndeplinite înainte de instalare

Înainte de începerea upgradării sistemului de operare sau înainte de începerea instalării curate a sistemului de operare Windows 8, verificați dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Verificați dacă ați salvați toate datele și setările de utilizator;
- Verificați dacă ați selectat ediția Windows adecvată, conform cerințelor, rolurilor și suplimentelor de care veți avea nevoie mai târziu;

- Verificați dacă ați preluat toate driverele necesare pentru sistemul de operare Windows 8, pentru ca dispozitivele să poată funcționa fără nicio problemă;
- Verificați dacă aplicațiile pe care le utilizați sunt compatibile cu sistemul de operare Windows 8.

Este mai bine să faceți un upgrade sau o instalare curată?

Întotdeauna se recomandă mai degrabă instalarea curată decât upgrade-ul versiunii sistemului de operare. Instalarea curată nu transmite eventualele probleme pe care le-a avut vechiul sistem de operare. Driverurile pe care le instalați ulterior, cu siguranță vor fi destinate pentru Windows 8, deci nu se transmit și driverurile vechi. Instalarea curată aduce întotdeauna și o funcționare mai rapidă a calculatorului, elimină vechile probleme ș.a.m.d.

Totuși, acesta nu este cazul și cu sistemul de operare Windows 8. Windows 8 conține funcționalități total noi atunci când este vorba de upgrade-ul versiunii sistemului de operare. La versiunile precedente ale sistemului de operare, upgrade-ul fie nu era posibil, fie permitea migrarea doar a unei părți din informații și date. De exemplu, Windows XP nu s-a putut în niciun caz upgrada în mod direct la Windows Vista sau Windows 7, așadar necesita efectuarea unei instalări curate. Acum, de la Windows 7 puteți să faceți upgrade-ul la sistemului de operare Windows 8 și să transmiteți toate fișierele, toate setările și toate aplicațiile instalate.

Partiția de sistem (System Reserved)

Partiția de sistem a fost prezentă pentru prima dată odată cu apariția sistemului de operare Windows Vista și a reprezentat o partiție

ascunsă de 100 MB. Acum, cu lansarea sistemului de operare Windows 8, aceasta a crescut la 350 MB. Pe ea se află fișierele boot și instrumentele pentru recuperarea sistemului de operare.

Instalarea în sine creează această partiție și o pune pe locul 0, imediat în fața partiției de sistem. Existența acestei partiții vă va permite rularea recuperării sistemului de operare fără a fi necesar să aveți un DVD de instalare la îndemână.

Când este cel mai bine să alegeți o instalare curată?

Instalarea curată este cea mai indicată dacă vă aflați într-una din situațiile enumerate mai jos:

- Calculatorul nu are momentan un sistem de operare;
- Faceți migrarea utilizatorilor de pe un calculator pe altul;
- Momentan aveți instalat sistemul de operare Windows 2000, Windows 98, Windows ME;
- Momentan aveți instalat un sistem de operare care nu este Microsoft.

Metodele instalării curate

Instalarea curată a lui Windows 8 se poate face în trei moduri, și anume:

- Prin rularea fișierului Setup.exe de pe DVD-ul de instalare sau de pe flash;

- Prin rularea fișierului Setup.exe dintr-un folder partajat în rețea;
- Prin instalarea cu ajutorul Image file.

Cea mai sigură și, desigur, cea mai frecventă metodă de instalare este utilizarea DVD-ului sau a USB flash-ului de instalare. Pentru crearea DVD-ului de instalare, aveți nevoie de fișierul de instalare Windows 8 ISO, pe care îl puteți prelua de pe site-ul Microsoft, din cadrul programului său Volume Licencing. Crearea unui DVD de instalare din acest fișier ISO este destul de simplă, fiind suficient doar să dați dublu clic pentru a rula instrumentul Disk Image Burner care vă va permite pregătirea DVD-ului.

În ceea ce privește crearea unui USB flash de instalare, aveți nevoie de Microsoft Windows USB/DVD Download Tool, care se poate prelua tot de pe site-ul Microsoft. Veți selecta fișierul ISO dorit și USB flash-ul care trebuie transformat într-unul de instalare, urmând ca instrumentul menționat să facă restul. Instalarea sistemului Windows 8 de pe un folder partajat în rețea poate varia în funcție de faptul dacă faceți instalarea pe un calculator care are deja un sistem de operare sau faceți instalarea pe un calculator complet nou.

Instalarea sistemului de operare Windows 8

Dacă ați preluat deja fișierul ISO de instalare a sistemului de operare Windows 8 și l-ați pus pe DVD, vă mai rămâne să introduceți DVD-ul în DVD-ROM și să porniți calculatorul. Dar haideți să începem treptat. Pașii pe care trebuie să-i respectați, atunci când este vorba de instalare, sunt:

1. Intrați în BIOS prin apăsarea tastei "Delete" în timp ce calculatorul se pornește. Apoi selectați BOOT, unde trebuie să determinați ordinea încărcării, la fel ca în figura de mai jos.

Alegeți CD-ROM ca prim boot, pentru a putea începe instalarea Windows-ului:



Figura 3.1 - Setarea BIOS-ului

2. După startul calculatorului, dați clic pe orice tastă pentru pornirea instalării:

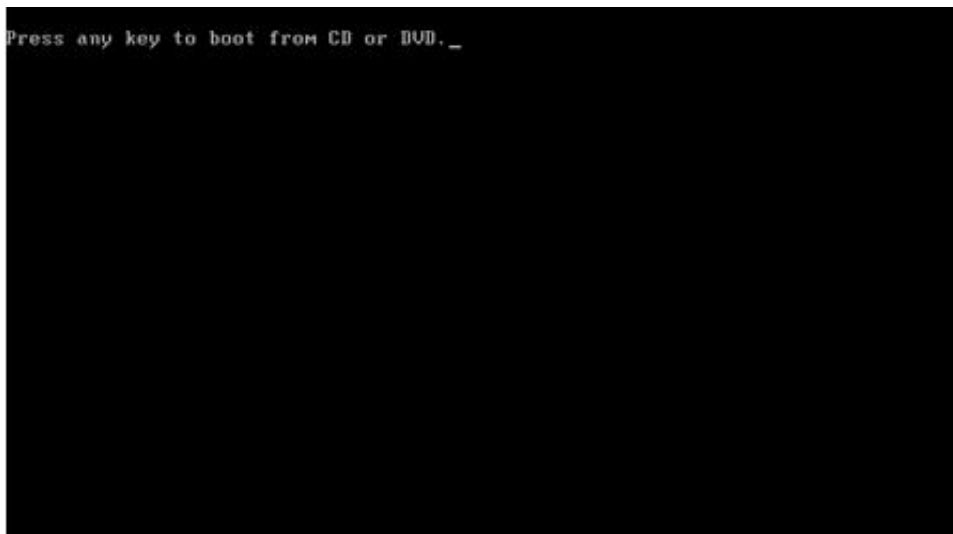


Figura 3.2 - Primul ecran din rulare instalării de pe DVD

3. Instalarea sistemului de operare Windows 8 începe prin încărcarea fișierelor de sistem în memorie:

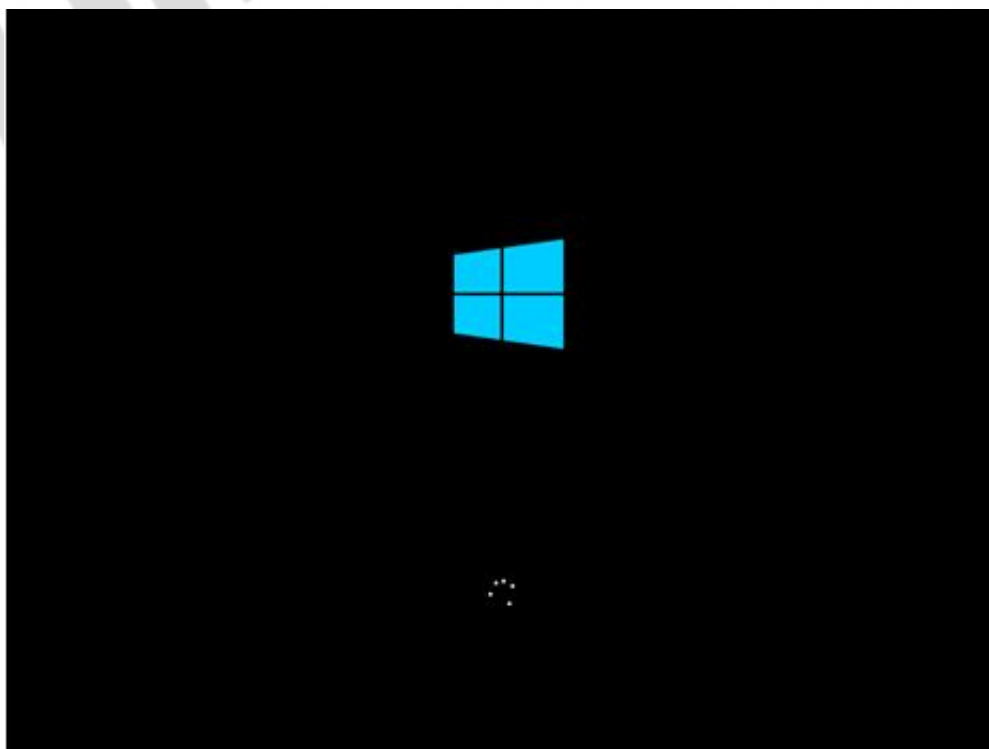


Figura 3.3 - Încărcarea fișierelor de sistem

4. Pe primul ecran al instalării aveți posibilitatea să alegeți limba pe care o veți folosi în timpul instalării, fusul orar și limba tastaturii. După aceea, apăsați pe NEXT:



Figura 3.4 - Primul ecran al instalării, alegerea limbii, a tastaturii etc.

5. Pe următorul ecran puteți să alegeți dacă vreți să faceți instalarea sau recuperarea sistemului. Opțiunea INSTALL NOW vă va permite începerea instalării.



Figura 3.5 - Instalarea sau recuperarea sistemului

6. Procesul este început. Acum trebuie să așteptați să se încarce următoarea fereastră:
7. Acum trebuie să introduceți Product Key. Product Key are 25 de caractere și se obține odată cu cumpărarea licenței sistemului de operare.

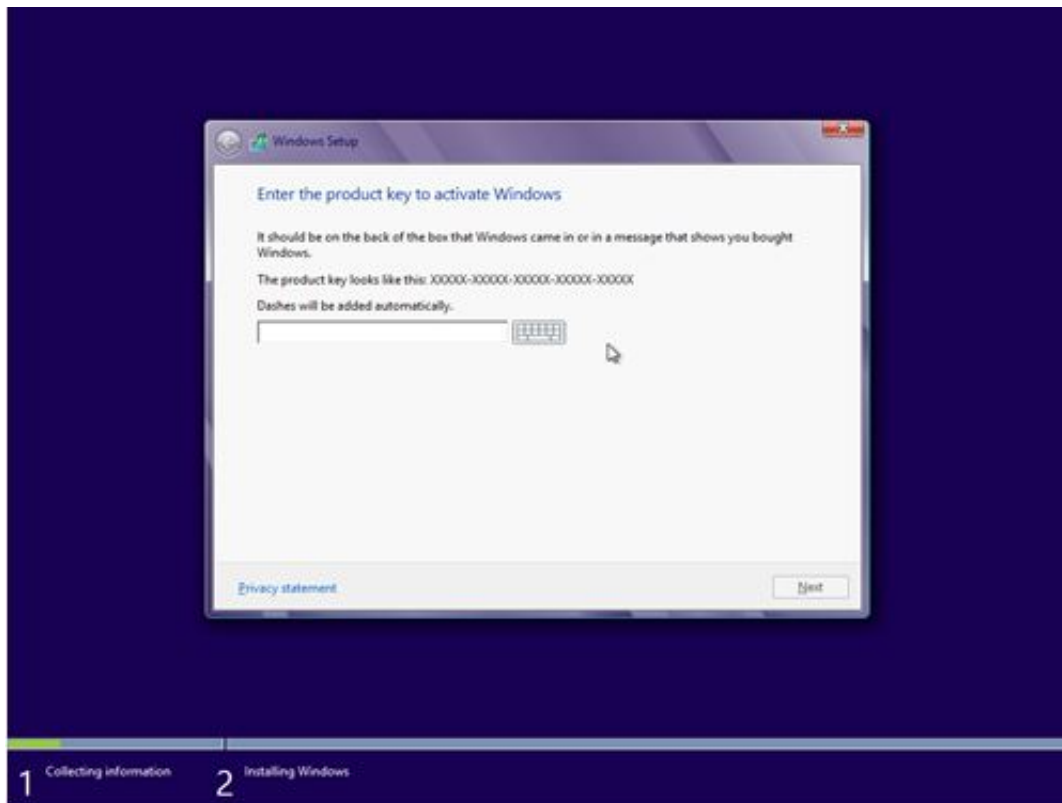


Figura 3.6 - Product Key

8. Trebuie să confirmați contractul care conține condițiile de licențiere a sistemului de operare Windows 8:

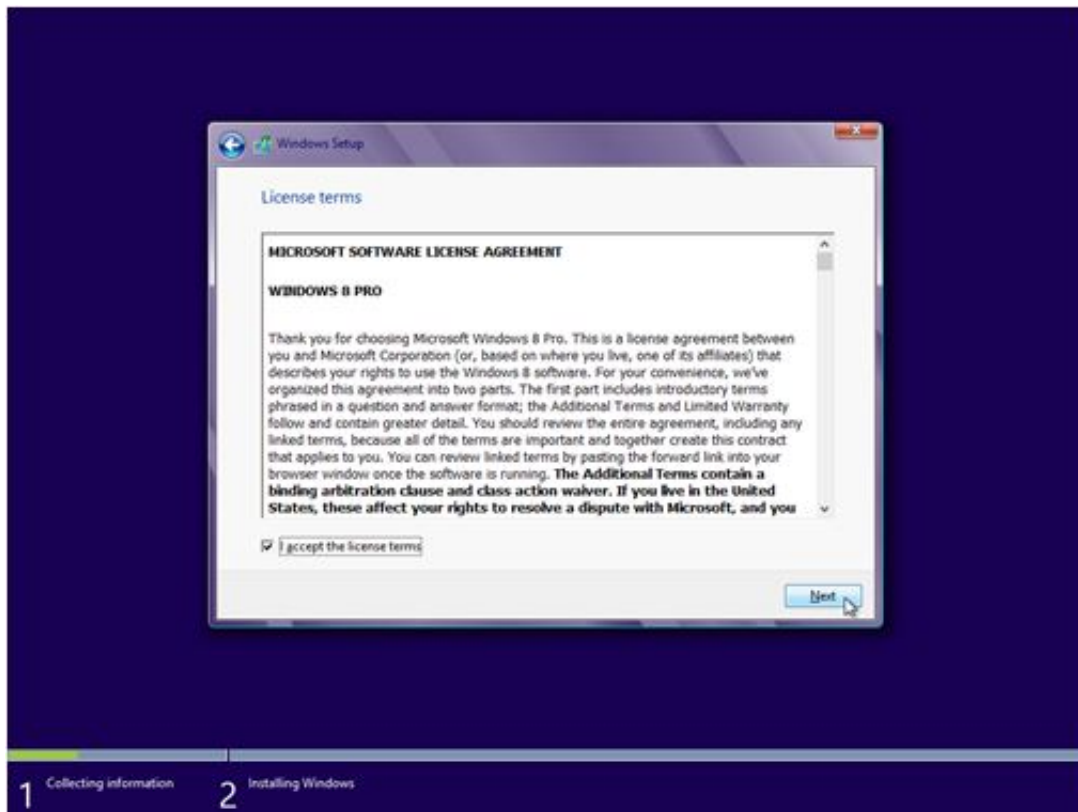


Figura 3.7 - Contractul de licențiere

9. Acum aveți două opțiuni oferite! Prima opțiune este "UPGRADE", respectiv inovarea precedentului sistem de operare. A doua opțiune este "CUSTOM", respectiv opțiunea avansată care vă asigură un control total asupra instalării sistemului de operare, partiționării hard disk-ului și formatării. Alegeți această opțiune pentru a face instalarea curată a sistemului de operare.

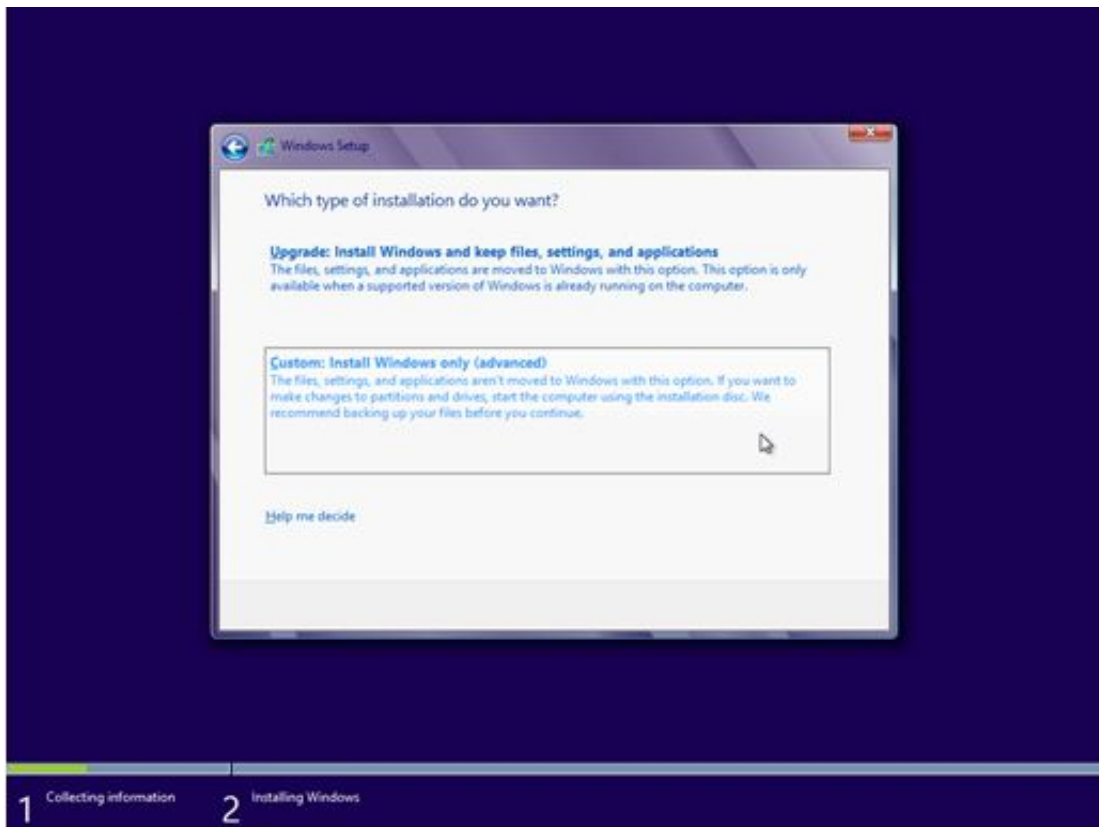


Figura 3.8 - Upgrade-ul sistemului de operare sau instalarea curată

10. Următorul pas vă oferă posibilitatea de manipulare a hard disk-ului și a partițiilor. Aici veți putea să partiționați disk-ul și să-l manipulați. Selectați Drive Options și, dând clic pe New, creați o nouă partiție pe care veți instala sistemul de operare. În mod automat se va crea și partiția de sistem de 350 MB. Am explicat deja care este scopul ei.

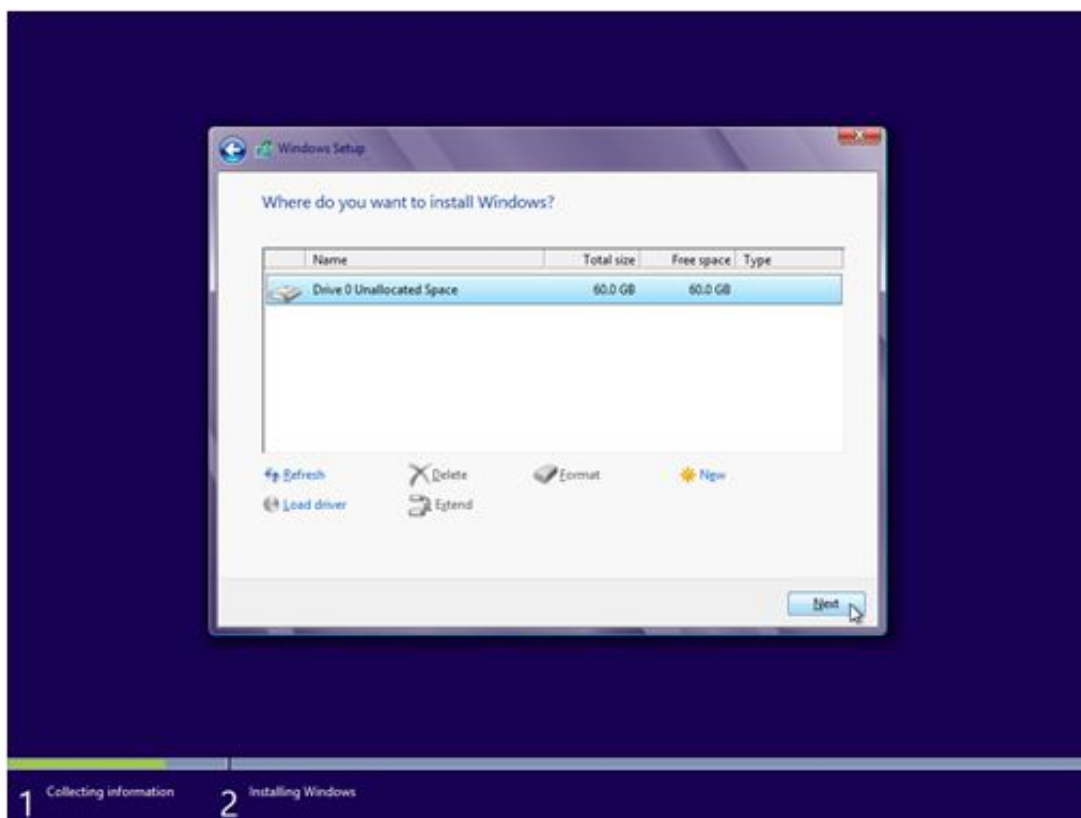


Figura 3.9 - Partiționarea disk-ului

11. Procesul de instalare va începe. Așteptați doar ca instalarea să se termine. Trebuie să aveți în considerare că calculatorul se va restarta de câteva ori:

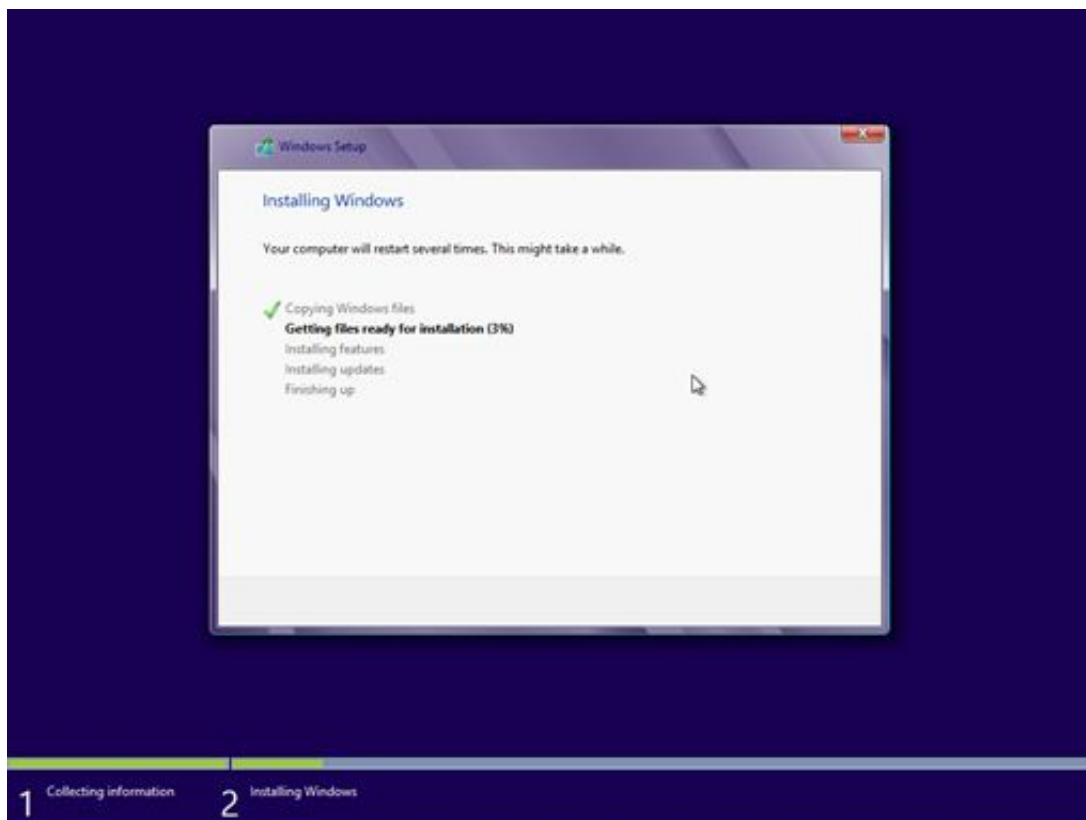


Figura 3.10 - Procesul de instalare

12. Când se termină procesul de instalare, va apărea o fereastră care va anunța un nou restart al calculatorului:

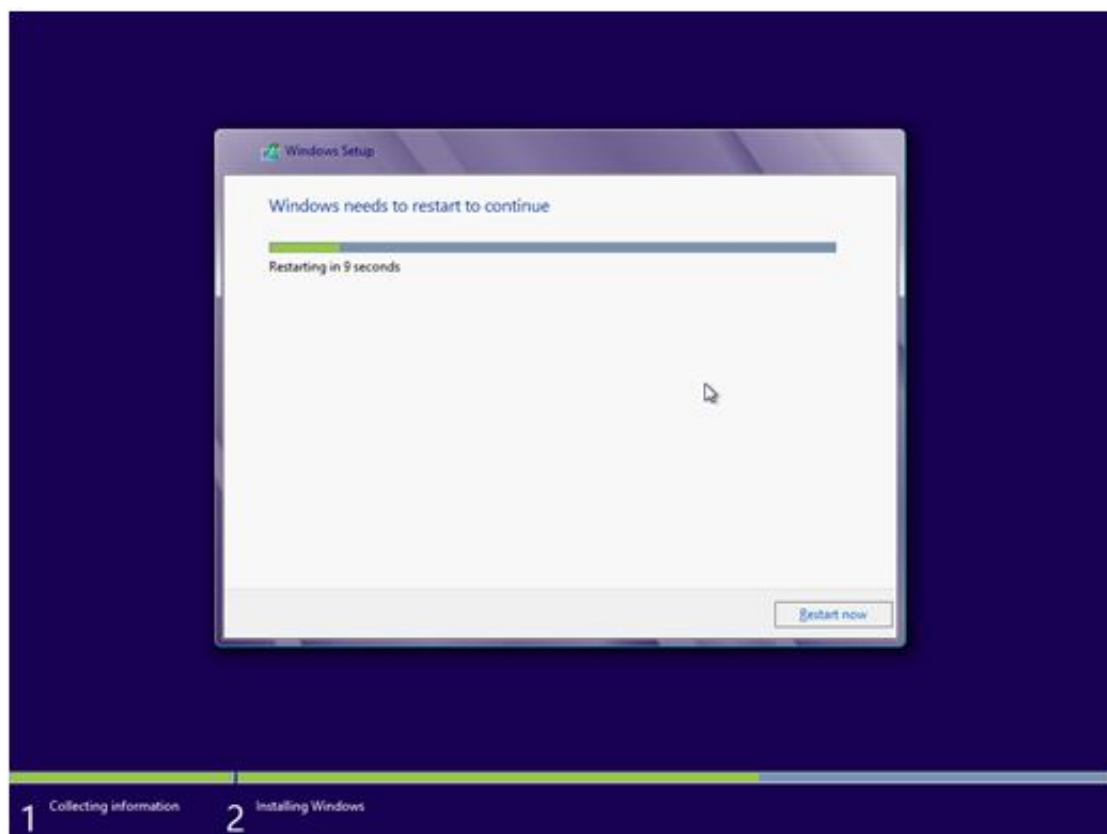


Figura 3.11 - Terminarea instalării

13. După restart, Windows 8 va continua instalarea. Nu mai aveți nicio setare de făcut în continuare, fiindcă procesul este automatizat. Așteptați să se copieze părțile necesare ale sistemului și ca dispozitivele să se pregătească pentru o funcționare normală.

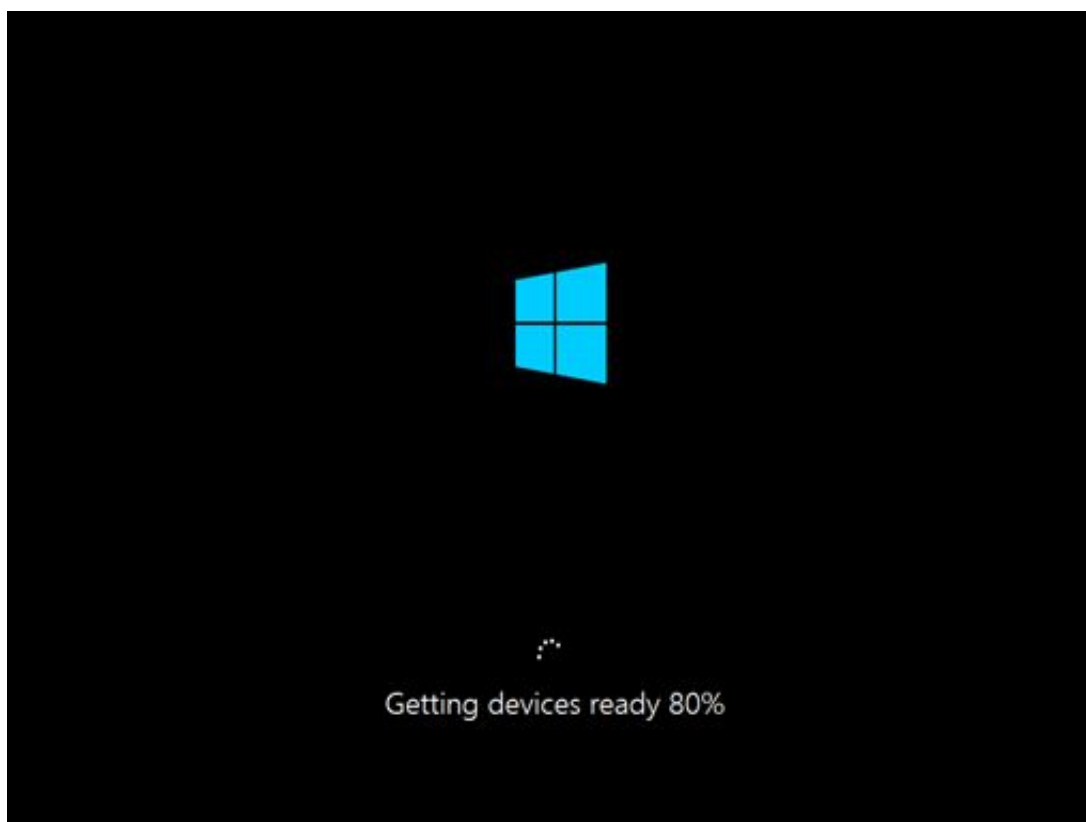


Figura 3.12 - Ultimele pregătiri după instalare

14. După ce acest proces se termină, Windows va fi pregătit pentru lucru, toate dispozitivele vor fi pregătite și sistemul se va mai restarta o dată. După restart, începe procesul de personalizare, respectiv setarea sistemului de operare pentru utilizarea de către utilizator. Alegeți culoarea de bază a Windows-ului și introduceți numele calculatorului.

- 1.

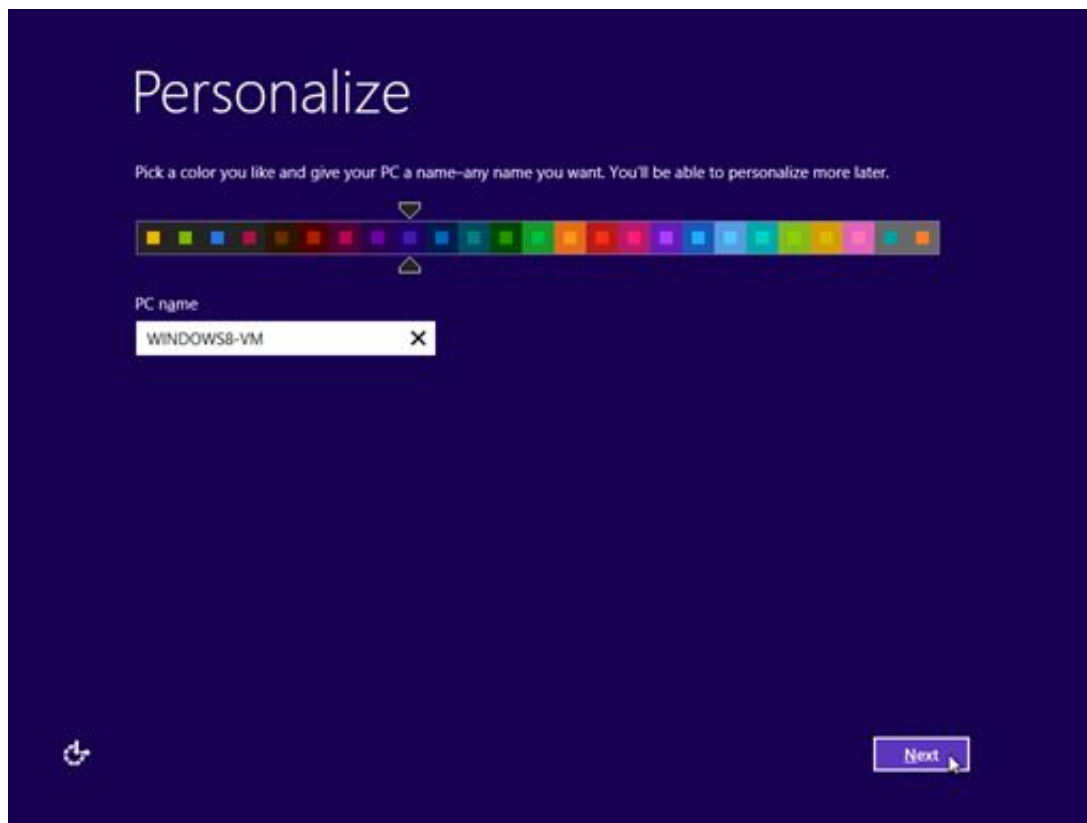


Figura 3.13 - Personalizarea sistemului de operare

2. Fereastra SETTINGS vă oferă posibilitatea de acceptare a setărilor recomandate pentru Windows 8. Alegeți "USE EXPRESS SETTINGS":

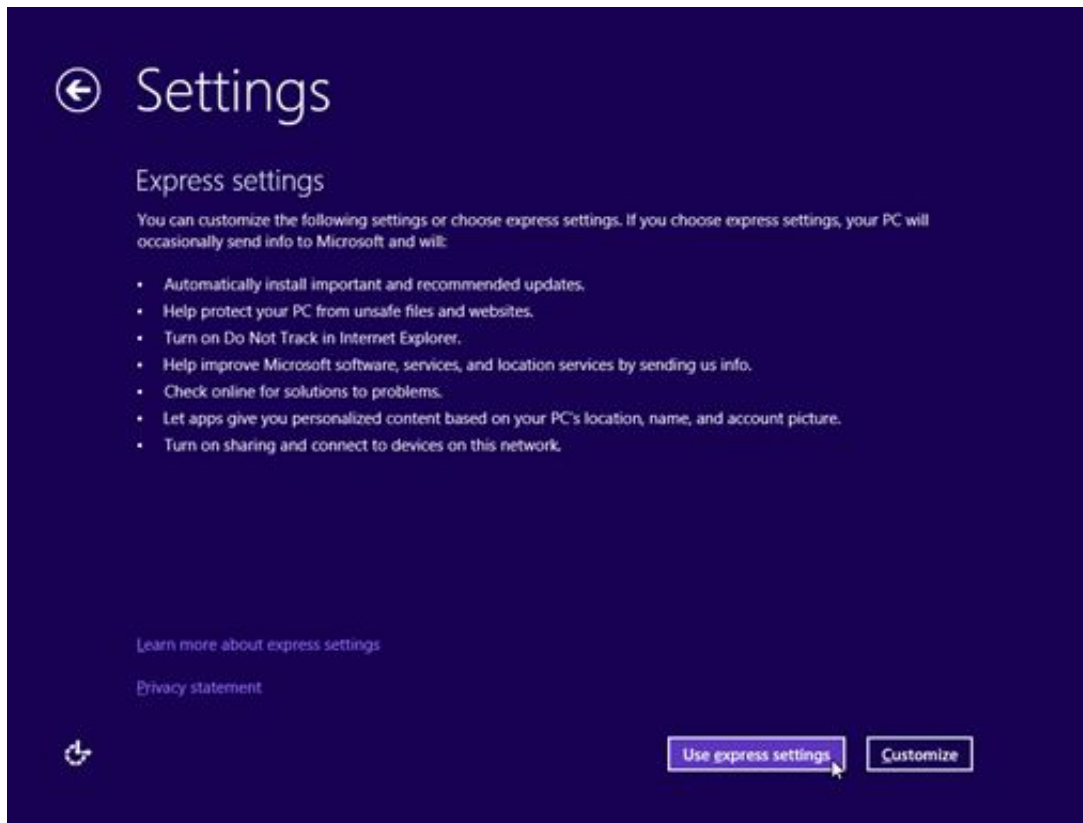


Figura 3.14 - Primele setări ale sistemului de operare

3. Imediat după aceea, veți obține fereastra unde trebuie să introduceți adresa de e-mail pentru a crea un cont Microsoft în vederea preluării aplicațiilor din Microsoft Store sau pentru a sincroniza toate dispozitivele cu sistemul de operare Windows 8. Selectând opțiunea "Sign In Without Microsoft Account", veți putea să creați un cont simplu, local.

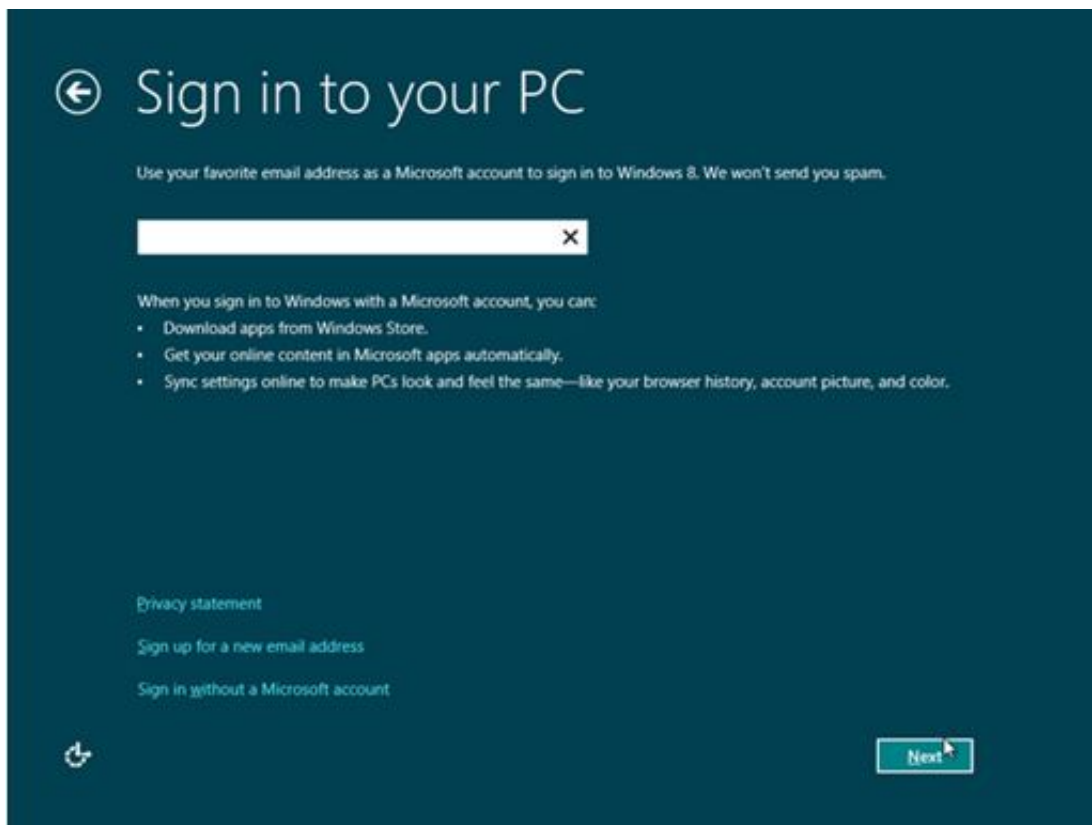


Figura 3.15 - Crearea contului de utilizator

4. După ce introduceți adresa de e-mail sau după ce creați un nou cont de utilizator local, dați clic pe Next și personalizarea începe.



Figura 3.16 - Terminarea procesului de instalare și personalizare

5. Un set de imagini vor explica în primul rând cum să folosiți Windows 8. Așteptați să se termine și acest proces care încheie personalizarea. După câteva minute, va apărea mediul de utilizator Windows 8 Metro, care indică faptul că procesul de instalare este terminat.



Figura 3.17 - Windows 8 Metro

Procesul de instalare a sistemului de operare Windows 8 este încheiat.

Adaptarea instalării Windows 8

Deseori veți avea nevoie să mai adăugați și altceva în instalarea Windows 8, fie că vorbim de aplicații, drivere, sau ca imediat după instalare să aveți anumite setări, de exemplu hard disk-ul partiționat sau un fundal setat pentru toți utilizatorii. Așa ceva se poate face doar prin crearea unei instalări personalizate a sistemului Windows 8.

Pentru aceasta puteți crea mediul de instalare Windows PE și să faceți instalarea de pe USB flash sau de pe un folder partajat în rețea, puteți

să creați un fișier de text cu răspunsuri, pe care îl veți folosi astfel încât în timpul instalării să primiți cât mai puține întrebări de la sistemul de operare, respectiv să îi dați anticipat procesului de instalare răspunsul la toate întrebările. Puteți de asemenea să preluați și pachetul unui sistem de operare deja instalat și setat de pe un calculator de referință, iar apoi să-l instalați pe celelalte calculatoare. Despre toate acestea vom discuta mai târziu în detaliu.

LINKgroup

WIN8_03 - Windows 8

1. Care din variantele de răspuns enumerate nu este cunoscută ca metodă de instalare a sistemului de operare Windows 8?

- a) instalarea curată
- b) upgrade-ul versiunii
- c) migrarea
- d) dotarea

2. Procesul de mutare a fișierelor, a setărilor și a aplicațiilor de pe un calculator mai vechi, pe care funcționează un alt oarecare sistem de operare mai vechi, pe un alt calculator pe care este instalat deja sistemul de operare Windows 8 se numește:

- a) migrare
- b) upgrade-ul versiunii sistemului de operare
- c) automatizarea instalării
- d) instalare curată

3. Windows 8 creează o partiție ascunsă de 350 MB pe care pune fișierele boot și instrumentele și fișierele pentru recuperarea sistemului de operare. Această partiție se numește:

- a) System Partition
- b) System Reserved
- c) Service Reserved
- d) Boot Partition

4. Ați cumpărat un nou laptop. Unele dintre componentele calculatorului sunt: procesor i7, 8 GB de memorie RAM, hard disk de 40 GB. În laptop nu este instalat momentan niciun sistem de operare și dvs. planificați să faceți aceasta imediat. Ce metodă de instalare a sistemului de operare veți alege?

- a) migrarea

- b) upgrade-ul versiunii sistemului de operare
- c) instalarea curată
- d) nicio variantă de răspuns nu este corectă

5. Instalarea sistemului de operare Windows 8 Enterprise nu se poate rula de pe un USB flash drive.

- a) adevărat
- b) fals

6. Compania planifică să upgradeze versiunile sistemului de operare pe calculatoarele tuturor angajaților la sistemul de operare Windows 8. Unele din calculatoarele companiei funcționează sub sistemul de operare Windows ME, iar altele sub Windows Vista. Singura metodă care ar putea să se folosească pe toate calculatoarele din companie este:

- a) migrarea
- b) instalarea curată
- c) upgrade-ul versiunilor
- d) demilitarizarea

7. Dacă în instalarea sistemului Windows 8 vreți să adăugați o anumită aplicație și astfel să vă asigurați că ea va fi instalată în timpul instalării sistemului de operare însuși, veți folosi instrumentul:

- a) WindowsPE
- b) Windows DE
- c) WindowsSE
- d) WindowsGE

1. Care din variantele de răspuns enumerate nu este cunoscută ca metodă de instalare a sistemului de operare Windows 8?

d

2. Procesul de mutare a fișierelor, a setărilor și a aplicațiilor de pe un calculator mai vechi, pe care funcționează un alt oarecare sistem de operare mai vechi, pe un alt calculator pe care este instalat deja sistemul de operare Windows 8 se numește:

a

3. Windows 8 creează o partiție ascunsă de 350 MB pe care pune fișierele boot și instrumentele și fișierele pentru recuperarea sistemului de operare. Această partiție se numește:

b

4. Ați cumpărat un nou laptop. Unele dintre componentele calculatorului sunt: procesor i7, 8 GB de memorie RAM, hard disk de 40 GB. În laptop nu este instalat momentan niciun sistem de operare și dvs. planificați să faceți aceasta imediat. Ce metodă de instalare a sistemului de operare veți alege?

c

5. Instalarea sistemului de operare Windows 8 Enterprise nu se poate rula de pe un USB flash drive.

b

6. Compania planifică să upgradeze versiunile sistemului de operare pe calculatoarele tuturor angajaților la sistemul de operare Windows 8. Unele din calculatoarele companiei funcționează sub sistemul de operare Windows ME, iar altele sub Windows Vista. Singura metodă care ar putea să se folosească pe toate calculatoarele din companie este:

b

7. Dacă în instalarea sistemului Windows 8 vreți să adăugați o anumită aplicație și astfel să vă asigurați că ea va fi instalată în timpul instalării sistemului de operare însuși, veți folosi

instrumentul:

a

LINKgroup