

De-a lungul anilor ne-am întâlnit cu noile versiuni ale sistemului de operare Windows și cu sutele, dacă nu chiar miile de update-uri publicate de către Microsoft. Update-urile pot oferi noi funcționalități, pot rezolva probleme sau pot instala noi drive-uri. Deseori veți întâlni și situația în care un update vă va face probleme. De exemplu, un drive slab pentru un dispozitiv îi va cauza acestuia probleme în timpul lucrului.

Update-urile fac parte din rutina zilnică a sistemului de Microsoft de câțiva ani, însă în ultima perioadă Microsoft a exersat mult și devine din ce în ce mai bun.

Puteți fi siguri că echipa de dezvoltare Microsoft a făcut din Windows 8 cel mai sigur și cel mai de încredere sistem de operare încă din ziua în care a apărut. Însă, odată cu trecerea timpului, apar noi amenințări, iar Microsoft este obligat să fie la curent cu toate acestea și să le rezolve publicând update-uri. Microsoft are o infrastructură de încredere și fiabilă pentru îmbunătățirea sistemului de operare.

Microsoft distribuie update-urile în două moduri:

- Clientul Windows Update
- [Windows Server Update Service \(WSUS\)](#)

Metoda pe care o veți alege depinde de tipul și de gabaritul organizației în care lucrați. Clienții Windows Update sunt toate calculatoarele din rețea. Acestea descarcă update-urile direct de pe site-ul Microsoft și administratorii nu au niciun control central asupra lor. O astfel de organizare se recomandă pentru companiile de până la 50 de angajați. Pe de altă parte, WSUS permite testarea și managementul central al update-urilor și se recomandă pentru toate organizațiile, indiferent de capacitate.

Update-urile sunt împărțite în patru categorii:

- Security - rezolvă vulnerabilitățile de securitate. Conform Microsoft Security Response Center, aceste update-uri sunt alcătuite din două categorii: notificări Security și baza de cunoștințe Microsoft.
- Critical - update-uri foarte importante pentru sistemul de operare.
- Windows Defender Definitions - update-uri periodice cu privire la definițiile și semnăturile antimalware, care mențin Windows Defender actualizat cu cele mai noi cunoștințe despre viruși și alte aplicații malițioase.
- Service Packs - este un update cumulativ, alcătuit din mai multe update-uri create anterior pentru produsul respectiv. De asemenea, Service pack aduce soluții și pentru alte probleme găsite din momentul lansării produsului spre vânzare.

Pentru a schimba setările legate de Windows Update:

1. Căutați Windows Update în ecranul de start și activați-l
2. Dați un clic pe Turn Automatic Updating On or Off pentru a deschide toate opțiunile disponibile pentru setare
3. Se deschide pagina „Choose Your Windows Update Settings“ strana
4. Selectați una dintre opțiunile oferite care indică modalitatea de a instala update-urile

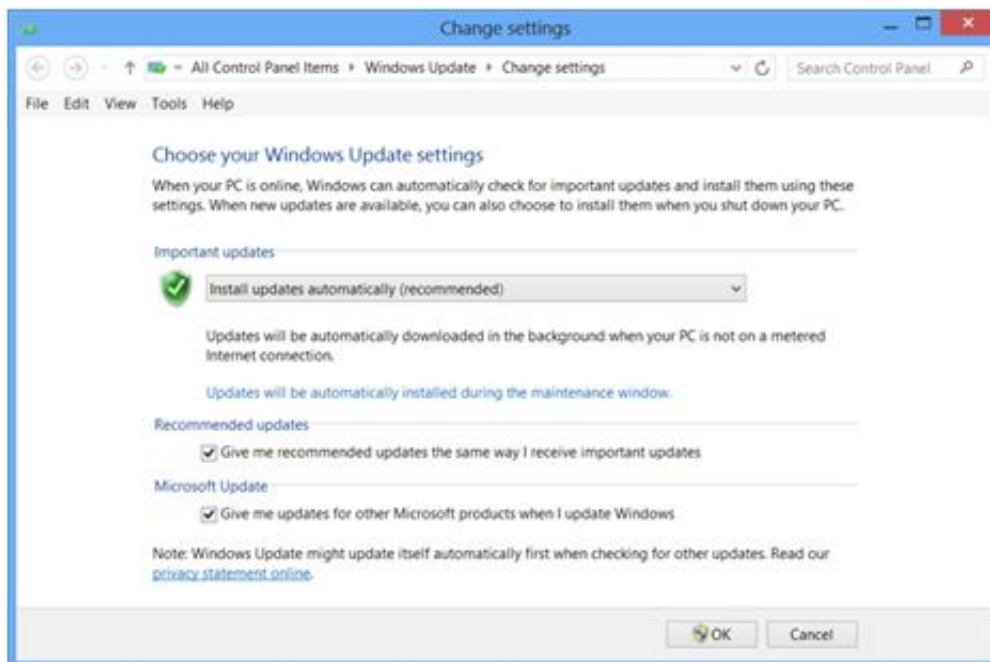


Figura 23.1 Setarea lui Windows Update

- Install Updates Automaticly – Opțiunea recomandată care preia și instalează automat update-ul în fundal în timp ce utilizatorul lucrează normal pe calculator
- Download updates But Let Me Choose Whether To Install Them – Update-urile se preiau automat de pe site-ul Microsoft, iar dvs. primiți un avertisment despre faptul că trebuie să faceți instalarea
- Never Check For Updates – Această opțiune dezactivează actualizarea calculatorului. Nu este recomandată.

Dacă lăsați setările standard, update-urile sunt preluate și instalate automat pe calculatorul dvs. la ora 3 dimineața în fiecare zi după ora locală.

Chiar și în situația în care ați lăsat ca update-urile să se preia și să se instaleze automat, Windows nu va instala chiar toate update-urile,

așadar se recomandă uneori să activați opțiunea Check for Updates.

WSUS

Windows Server Update Service (WSUS), în versiunea cu Service Pack 2, este instrumentul pentru gestionarea vulnerabilităților în Windows Server 2012. Îl puteți folosi pentru a descărca, autoriza și publica central update-urile pentru clienții din rețea. Gestionarea a sute, chiar mii de instalări care trebuie atribuite unor sute de calculatoare nu este deloc un lucru ușor de făcut. Aici nu este vorba doar de o simplă atribuire, ci fiecare update trebuie testat și aplicat doar pe acele calculatoare care au nevoie. WSUS, care a fost prezentat de Microsoft odată cu Windows server 2000, este o rezolvare excelentă pentru reducerea problemelor de acest tip.

Administratorii pot opta pentru descărcarea update-urilor pe o locație centrală înainte de a permite tuturor utilizatorilor să-și conecteze calculatoarele direct la site-ul Microsoft și să preia update-urile de acolo. Astfel, administratorul va putea să testeze fiecare update înainte de a permite instalarea sa. În acest fel se obține un nivel superior de control asupra lucrurilor care vor fi instalate pe calculatoare.

Durata de viață pentru Windows

Fiecare aplicație are o anumită durată de viață și din când în când trebuie să fie înlocuită cu una nouă sau doar cu o nouă versiune a celei vechi. Deseori, organizațiile mențin doar un anumit număr de versiuni anterioare. Microsoft oferă suport și dezvoltare continuă pentru produsele sale timp de cel puțin cinci ani. După această perioadă, companiile pot solicita suport pentru încă un an de zile sau pot achiziționa noua versiune a aplicației. Doar în această perioadă Microsoft dezvoltă update-uri pentru produsele sale.

Imaginea de mai jos arată durata de viață a sistemelor de operare Windows 8 și Windows 8 Pro, indicând faptul că suportul pentru ele se termină în ianuarie 2018, dar că se poate prelungi până în anul 2023.

Microsoft Support Lifecycle

Microsoft Support Lifecycle
Product support lifecycle information by product
Microsoft Product Lifecycle Search

[Back to Support Lifecycle home page](#)

Microsoft provides support on the current service pack, and in some cases the immediately preceding service pack, for the products listed below. See the [Lifecycle Support Policy FAQ](#) for details on the Service Pack Support Policy. If you have any questions regarding support for a product, please contact your Microsoft representative. If you need technical support, visit the [Contact Microsoft Web site](#).

The information on this page is subject to the Microsoft Policy Disclaimer and Change Notice. Return to this site periodically to review any such changes.

Products Released	Lifecycle Start Date	Mainstream Support End Date	Extended Support End Date	Service Pack Support End Date	Notes
Windows 8	30/10/2012	09/01/2018	10/01/2023		
Windows 8 Pro	30/10/2012	09/01/2018	10/01/2023		

Figura 23.2 Suportul Microsoft

Gestionarea update-urilor instalate

Deși Microsoft testează toate update-urile și garantează funcționarea acestora cu sistemele de operare pentru care sunt destinate, nu este rău să aveți rezerve în acest sens, deoarece, în timpul utilizării, fiecare sistem de operare suportă numeroase modificări și devin complet individualizate. Instalarea unor update-uri poate cauza probleme în funcționarea anumitor aplicații și dispozitive. De exemplu, dacă ați instalat un update și imediat după aceea, una dintre aplicații nu mai funcționează sau întâmpină probleme în funcționare, acest lucru înseamnă că este momentul să se revină la vechile setări și să înlăturați noul update.

Pentru a înlătura un update care este deja instalat:

1. Căutați „Windows update“ pe ecranul de start
2. Dați un clic pe „View installed updates“
3. Bifați update-ul pe care vreți să-l înlăturați și dați un clic pe Uninstall

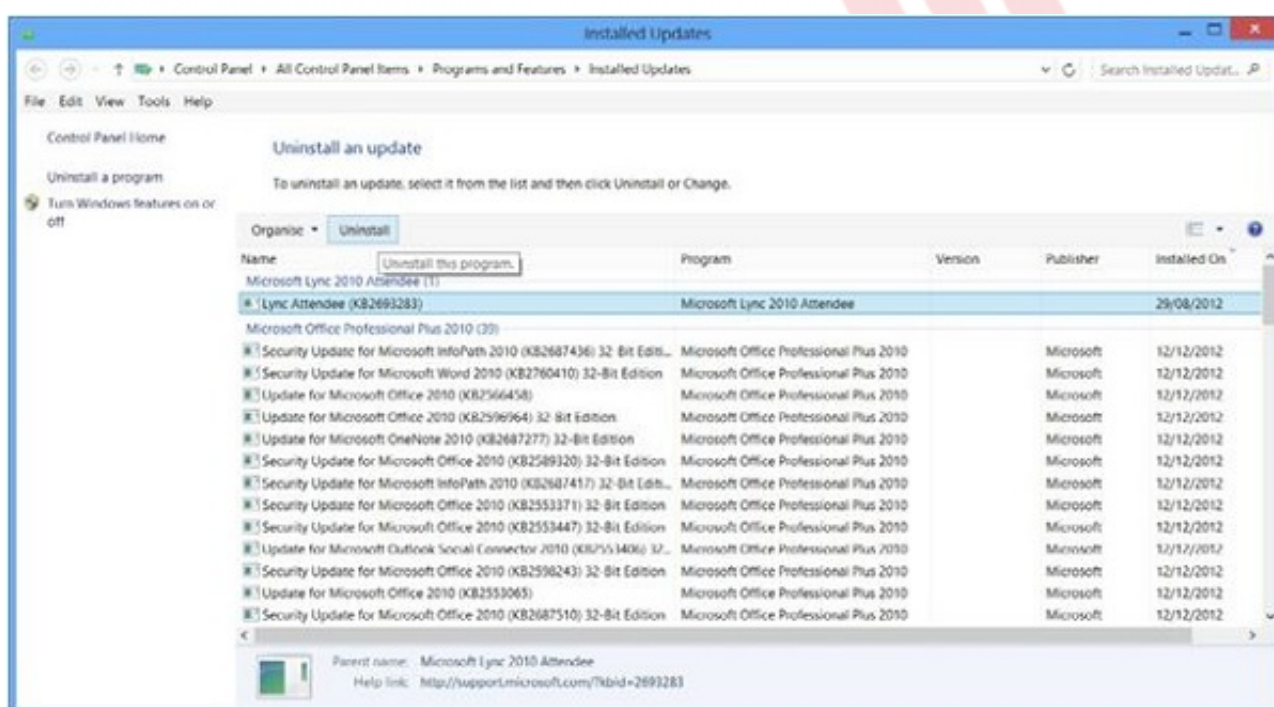


Figura 23.3 Lista cu update-uri

Testarea update-urilor

După cum am menționat deja, fiecare update ar trebui testat înainte de a fi instalat. Testarea se referă la verificarea compatibilității aplicațiilor cu noul update și la verificarea funcționării sistemului și a

aplicațiilor după instalare.

La procesul de instalare trebuie să mergeți înapoi. Deci, trebuie să aveți o imagine clară asupra a ceea ce doriți să obțineți prin instalarea update-ului respectiv, trebuie să știți la ce se referă acel update pentru ca în final să știți care sunt eventualele probleme cu care vă puteți întâlni.

Procesul de testare trebuie să-l începeți într-un mediu de laborator, respectiv de test. Primele calculatoare care trebuie să obțină update-uri ar trebui să fie acelea pe care utilizatorii nu le folosesc pentru lucru, ci care se folosesc doar pentru testare. Dacă pe aceste calculatoare totul se desfășoară așa cum trebuie, iar după instalare totul funcționează cum trebuie, sunteți gata pentru distribuția către toți ceilalți clienți.

Însă, aici mai trebuie să ținem cont de încă un detaliu. Pe perioada utilizării, toate calculatoarele devin specifice, în funcție de setările pe care le fac utilizatorii pe acestea. Prin urmare, ar fi bine să se mai facă un rând de teste, și anume testarea „live”. Selectați câte un calculator din fiecare departament sau birou din cadrul companiei și stabiliți-l drept reprezentant. Instalați update-ul pe calculatoarele selectate și urmăriți comportamentul lor după instalare. Dacă apar probleme, update-ul se poate dezinstala cu ușurință de pe cele câteva calculatoare. Dacă totul va funcționa cum trebuie, instalați update-ul și pe toate celelalte calculatoare.

În marile organizații, aceste procese pot fi dificile și pe termen lung, deoarece update-urile vin de la:

- Microsoft
- Producătorul de software
- Producătorul de hardware

- Companii antivirus

LINKgroup

WIN8_23 - Windows 8

1. WSUS este acronimul pentru:

- a) Windows Server Update Service
- b) Windows Service Update Server
- c) Windows System Update Service
- d) Windows Server Update System

2. Care dintre variantele menționate nu reprezintă o categorie a lui Windows update?

- a) System
- b) Security
- c) Service Pack
- d) Server Pack
- e) Critical

3. Update-urile nu trebuie testate niciodată, deoarece Microsoft face acest lucru și garantează că fiecare update care apare corespunde cu sistemul de operare pentru care a fost creat în orice condiții.

- a) adevărat
- b) fals

4. Instrumentul pe care îl puteți folosi pentru a vedea update-urile instalate în cadrul sistemului de operare Windows 8 este:

- a) Updates
- b) Programs And Features
- c) Indexing Options
- d) Windows Mobility Center

5. Cu ocazia setării modului în care update-urile se vor instala pe calculator, aveți posibilitatea de a alege una din trei opțiuni. Opțiunea care preia și instalează update-ul în fundal, în timp ce utilizatorul lucrează în mod normal, este:

- a) Install Updates Automaticly
- b) Download updates But Let Me Choose Whether To Install Them
- c) Never Check For Updates
- d) niciuna dintre variantele oferite

6. Update-urile periodice cu privire la definițiile și semnăturile antimalware fac parte din categoria:

- a) Security
- b) Critical
- c) Windows Defender Definitions
- d) Service Packs

7. Mai multe update-uri pentru același produs adunate într-un singur update cumulativ poartă numele de:

- a) Security Update
- b) Service Pack
- c) Server Pack
- d) Service Update

1. WSUS este acronimul pentru:

a

2. Care dintre variantele menționate nu reprezintă o categorie a lui Windows update?

a, d

3. Update-urile nu trebuie testate niciodată, deoarece Microsoft face acest lucru și garantează că fiecare update care apare corespunde cu sistemul de operare pentru care a fost creat în orice condiții.

b

4. Instrumentul pe care îl puteți folosi pentru a vedea update-urile instalate în cadrul sistemului de operare Windows 8 este:

b

5. Cu ocazia setării modului în care update-urile se vor instala pe calculator, aveți posibilitatea de a alege una din trei opțiuni. Opțiunea care preia și instalează update-ul în fundal, în timp ce utilizatorul lucrează în mod normal, este:

a

6. Update-urile periodice cu privire la definițiile și semnăturile antimalware fac parte din categoria:

c

7. Mai multe update-uri pentru același produs adunate într-un singur update cumulativ poartă numele de:

b