

# *iPad - tableta viitorului*

Profesor, inginer *Teodora Palaghia*

iPad este o marcă de calculator tabletă cu dimensiunile de circa 24,3 pe 19cm, grosime 1,4 cmși greutatea de 680 grame la modelul „Wi-Fi”. Este portabil și mobil, fiind conceput, dezvoltat și pus pe piață de către compania americană Apple începând din aprilie 2010. Ca paletă de posibilități și funcțiuni se situează între *PDA* și *notebook*. Folosește același sistem de operare ca și *smartphone*-ultot de la Apple, și anume iPhone OS. Sunt disponibile 2 modele de bază (numite „Wi-Fi” și „3G”), fiecare putând dispune de 16, 32 sau 64 GB de memorie de lucru înglobată. În prima săptămână de la introducerea sa pe piața americană vânzările au fost de aproximativ 600.000 de bucăți, fiind însă sub estimările analiștilor. Introducerea pe piața europeană a avut loc în mai 2010. iPad-urile sunt fabricate de compania taiwaneză Foxconn.

La 11 martie 2011 compania Apple a scos pe piața americană modelul iPad 2, mai subțire, mai ușor și cu posibilități mai numeroase. Încă din prima zi au fost vândute mai mult de 300.000 de exemplare. Alte 25 de țări l-au pus în vânzare la 25 martie 2011.

## **Noua tabletă iPad 2**

Odată ce pui mâna pe iPad 2, nu o să-l mai pui jos. Aceasta este marea idee din spatele designului complet nou. Este cu 33% mai subțire și cu până la 15% mai ușor, așa că se simte și mai confortabil în mâinile tale. Face ca navigarea pe internet, verificarea e-mailului, vizionarea filmelor și citirea cărților să fie atât de naturale că ai putea uita că ai la îndemână o tehnologie incredibilă. Două nuclee puternice într-un singur cip A5 îi permit noului iPad să facă de două ori mai multă treabă în același timp. Vei observa diferența atunci când navighezi pe internet, urmărești filme, inițiezi apeluri video FaceTime, te joci sau treci de la o aplicație la alta. Multitaskingul este mai fluid, aplicațiile se încarcă mai repede și totul funcționează mai bine.

Cu o performanță grafică de până la de nouă ori mai bună, gameplay-ul pe iPad este mai fluid și mai realist. Iar grafica mai rapidă ajută aplicațiile să ruleze mai bine — mai ales cele video. Vei observa acest lucru când cauți ceva în colecția ta de fotografii, editezi videoclipuri cu iMovie sau vezi animații în Keynote. Chiar și cu noul design mai subțire și mai ușor, iPad are aceeași uimitoare durată de viață a bateriei de 10 ore. Adică suficientă energie pentru un zbor transatlantic, o noapte de vizionat filme sau naveta pe o săptămână prin oraș. Cipul A5 eficient energetic și iOS-ul păstrează durata de viață a bateriei la cote ridicate.

## **Două camere – „FaceTime” pentru iPad**

Ai să vezi două camere video la iPad - una în față și alta în spate. Poate că sunt mici, dar fac lucruri mari. Sunt proiectate pentru apelurile video FaceTime și lucrează împreună pentru ca tu să poți vorbi cu cei dragi și să-i vezi cum îți zâmbesc. Camera video din față te pune pe tine și prietenul tău față în față.

Comută pe camera din spate în timpul apelului video pentru a arăta unde ești, cu cine sau ce se întâmplă în jurul tău. Dacă merită filmat, dă drumul la camera video. Este HD, așa

că fiecare videoclip pe care îl filmezi este o mică operă de artă. Și poți să faci instantanee trăznite în PhotoBooth. Nu-i altă distracție mai mare când e și altcineva de față.



### **AirPrint. Tipărește totul fără cabluri.**

Tipărește-ți e-mailul, fotografiile, paginile web sau documente direct de pe iPad, prin Wi-Fi. Nu există software de descărcat, drivere de instalat și cabluri de conectat. Cu doar câteva atingeri, poți să treci de la vizualizarea pe ecranul iPad-ului la a ține o copie tipărită în mână.



### **Giroscop, accelerometru și busolă. iPad îți știe fiecare mișcare.**

Datorită accelerometrului încorporat, poți roti iPad-ul pe portrait sau landscape sau chiar invers, și orice urmărești, citești sau privești se ajustează pentru a se potrivi pe ecran. Iar acum, accelerometrul, giroscopul cu trei axe și busola funcționează împreună. Acestea simt unde este iPad-ul, în ce direcție este îndreptat și cum se mișcă. Astfel, jocurile, hărțile și alte aplicații îți cunosc fiecare mișcare, întoarcere, aplecare și rotire la 360. Este un câștig epic pentru gaming. Și este doar începutul aplicațiilor iPad mai bune ca niciodată.



### **Multi-Touch. Totul la îndemână.**

Tehnologia este bună atunci când face din utilizare ceva natural, ca să uiți pur și simplu de ea. Așa este Multi-Touch pe iPad. Îți folosești degetele pentru a face orice, așa că orice faci — navigare pe internet, scrierea e-mailurilor, citirea cărților sau trecerea prin fotografii — este mai ușor și mult mai distractiv. Cum funcționează? Când degetele tale ating ecranul, acesta le percepe prin intermediul câmpurilor electrice. Apoi transformă instantaneu atingerile și mișcările tale în acțiuni reale. Pur și simplu.

