

קובי אטדני

מקינטוש והצילום הדיגיטלי

מקינטוש, מחשבים מתוצרת אפל, אותם מחשבים מעוצבים בקו נקי וממשק Eye Candy מבוסס Unix שעד לפני זמן מה (שנים בודדות במספר) הוכרו כמחשבים למשרדי פרסום, עיצוב ובתי דפוס עשויים לשמש אותנו, המשתמשים הפרטיים חובבי הצילום והמדיה ביעילות רבה. האם הם מתאימים לכל אחד מאיתנו?



פנתר (10.3), טייגר (10.4) ולפרד (Leopard) הנוכחית (10.5) כשכל אחת מהן כוללת שינויים, תוספות ותיקונים לקודמתה הן במערכת ההפעלה והן בתוכנות המדיה הכלולות. משנת 2006, אז יצאו מחשבי אפל בעלי מעבדי אינטל, נוספה היכולת להריץ מערכות הפעלה נוספות (חלונות, לינוקס, סאן ועוד...) באמולציה או באתחול המערכת. אנו ממתינים בכליון עיניים למערכת ההפעלה הבאה, 10.6 או בשמה Snow Leopard שתתן פייט למערכת 7 של מייקרוסופט.

תוכנות המדיה הקשורות לצילום עבור מערכות מק ראשית ישנה iPhoto המובנית במק - תוכנה לייבוא תמונות, ארגון, ניהול, עריכה ושיתוף מוגבלת למאגר התמונות הקיים, iPhoto נכללת בדיסק תוכנות המדיה המצורף חנים למחשבים חדשים מתוצרת אפל ונקרא iLife. גרסת ה-iPhoto החדשה אף כוללת מנגנון לזיהוי פנים ותיג התמונות אוטומטית לפי שמות.

לא בדיוק ולכן אמנה בכתבה זו את היתרונות אל מול החסרונות בעבודה מול מערכת OS-X (מערכת ההפעלה של אפל) בהקשר לעבודה עם מדיה דיגיטלית, מצלמות דיגיטליות ומצלמות DSLR בפרט.

מערכת ההפעלה במחשבי המקינטוש

המהפכה החלה משנת 2001 עם יציאת מערכת הפעלה 10 (OS-X), מערכת שמצד אחד מביאה איתה את היציבות והאבטחה של מערכות יוניקס (כן כן, ללא וירוסים ורוגלות) יחד עם ממשק נעים לעין, ברור, נקי ואינטואיטיבי שהציב את מערכת ההפעלה כמה רמות מעל המקבילה מבית מיקרוסופט. אפל שמה דגש על המדיה הדיגיטלית עם תוכנות כלולות לעבודה מול תמונות, קבצי אודיו, קבצי וידאו וצריבה וכך הגיעה גם אל המשתמש הפרטי שמתמש במחשב כמערכת מדיה ביתית. עד כה נספרו 6 גרסאות של מערכת OS-X: צ'יטה (10.0), פומה (10.1), יגואר (10.2),



Photoshop

תוכנת עריכת התמונות הפופולארית ביותר. קיימת בגרסה למק. ובגרסתה האחרונה, פוטושופ 11 הנכללת בחבילת CS4, גם תומכות במאיצים הגרפיים שמגיעים עם המקיים האחרונים ועובדת בצורה חלקה אף יותר מבעבר. פוטושופ קיימת גם בגרסה שיותר מותאמת לצלמים עם תמיכה ב-OpenGL ונקראית Photoshop Extended.



Aperture

תוכנת עריכת תמונות מתקדמת מבית אפל, מיועדת למערכת ההפעלה OS-X בלבד. מקבילה ל-Lightroom. התוכנה מכילה מספר כלים נוספים בהשוואה ל-Lightroom כמו ייצוא תמונות אל flickr, ייצוא פורטפוליו אל בסיס נתונים ברשת MobileMe (בתשלום), הזמנת חוברת תמונות מאתר אפל (בתשלום) ועוד...



Pixelmator

תוכנה חדשה יחסית, מיועדת למערכת ההפעלה OS-X בלבד. מאוד Eye Candy כאופייני לממשק מקי. דומה מאוד בתכונותיה ל-Lightroom אך כי עומדת בין Lightroom ל-Photoshop. זולה משמעותית בהשוואה למתחרות (\$59), ומשתמשת בכרטיסים הגרפיים החדשים בצורה מצויינת.



Lightroom

תוכנת לעריכת תמונות, בשונה מפוטושופ שמיועדת לעבודה עם תמונות מכל הסוגים ולא דווקא צילום, Lightroom מיועדת לתמונות כפלט ממצלמות דיגיטליות וסריקות, שמה דגש על גווי תמונה, הארות, החשכות, שיתוף, הכנה להדפסה ועוד...

כצלם, למה לי לבחור בפלטפורמה המקינטושאית?

- חומרה מותאמת לתוכנה
- מערכת הפעלה נוחה ונקיה
- מערכת נקייה מוירוסים ורוגלות
- מחשבי Out of the box, מוכנים לשימוש
- פיצ'רים במערכת ההפעלה כמו Stacks, Quicklook, Spaces ועוד...
- Stacks - מאפשר איגוד של תמונות ו"קריאה מהירה" ישירות מהדוק
- Quicklook - צפייה מיידית בתמונות ללא צורך בפתיחה בתוכנה ייעודית
- Spaces - עבודה בריבוי מסכים, מאפשר לעבוד על כל תמונה בסביבת עבודה ללא הפרעות
- יציבות מכסימלית
- iMac 24" ומסכי אפל קיים פאנל איכותי במיוחד המתאים יותר לצלמים
- מאיצים גרפיים איכותיים
- מגוון רחב של תוכנות לעבודה עם תמונות
- ערכת iLife לעבודה עם מדיה דיגיטלית
- תמיכה מלאה במצלמות הדיגיטליות המובילות
- Spotlight - פיצ'ר לחיפוש קבצים ותמונות ותוכן פנימי בתוך הקובץ או התמונה
- Time Machine - אפשרות גיבוי On Line לגיבוי מערכת ההפעלה, הקבצים והתמונות באופן אוטומטי ושיחזורן באופן פשוט למדי (מצריך דיסק חיצוני נוסף)
- במחשבים מבוססי אינטל, ניתן להריץ גם מערכות הפעלה נוספות כמו חלונות, לינוקס, סאן ועוד במקביל או באופן מלא לצורך הרצת תוכנות המתאימות לפלטפורמות השונות מ-OS-X.

למה לא לבחור בפלטפורמה במקינטושאית?

- עלויות - המקים הם מחשבים יקרים משמעותית ממחשבי PC וקיים יבואן אחד ולכן יש מחיר קשיח אך אחד
- חוסר תמיכה במרבית התוכנות המיועדות ל-PC אם כי קיימות חלופות
- תמיכה בקבצי מייקרוסופט אופיס. במק עשויים להתקל בקבצי אופיס שיוצגו בצורה לא תקנית במעבדי תמלילים למק
- אתרים מסויימים לא ייצפו בצורה תקנית מתוך בנייה שגויה המיועדת לדפדפן אקספלורר של מייקרוסופט
- נגישות לטכנאים, עקב הפופולאריות הנמוכה משמעותית מאשר בחו"ל קיימים פחות טכנאים למק מאשר ל-PC
- * אפשרויות שדרוג מוגבלות לזכרון ודיסק קשיח פרט ל-Mac Pro XServe

Macbook



סדרת מחשבי הפתיחה בקטגוריית הניידים של אפל. המחשב מגיע בצבעים לבן ושחור כשהשחור מייצג את העלית בסדרת המחשבים כאשר מציע את המפרט העשיר ביותר. מחשבים אלו בדומה למקמיני מגיעים עם כרטיס מסך מובנה מקלדת שטוחה, מסך 13" מבריק, תמיכה ב-Wifi, Bluetooth, מגיע עם חיבור מיני DVI אשר מצריך רכישת מתאמים על מנת לקשר אותו עם מסך/טלוויזיה חיצוניים ומהווה בסיס טוב לסטודנטים ולקהל אשר עושה שימוש שוטף במחשב אשר אינו מצריך חישובים גדולים או מעבד גרפי. מאחר ובמחשב זה אין מאיץ גרפי מתקדם הוא גם אינו מתאים למשחקים.

Macbook Air



סדרת מחשבים ניידים מתוצרת אפל, די בתחילת דרכם. מיועדים למגזר העסקי אשר מחזיק מחשב נוסף באמתחתו. כולל כרטיס גרפי מובנה, מסך 13", מקלדת שטוחה, יציאת USB בודדת, אינו מכיל כונן אופטי ואינו מאפשר החלפת סוללה באופן עצמאי. מתאים בעיקר לאנשי עסקים העושים שימוש במחשב כפרזנטור או כמחשב גלישה ברשת, מיילים, מסרים, מוסיקה וכדומה.

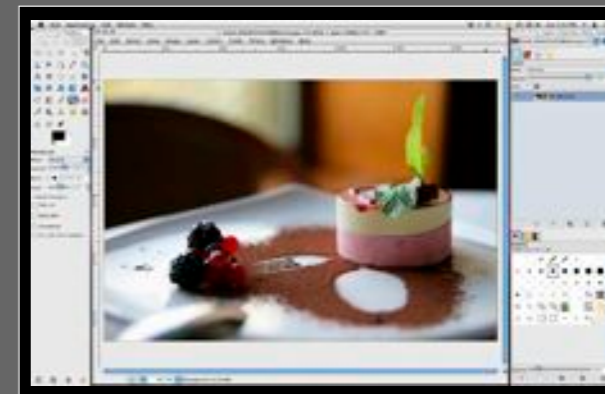
Macbook Pro



סדרת המחשבים המתקדמים של אפל בתחום המחשבים הניידים. המחשבים מציעים מפרט דומה למחשבי iMac כאשר המיוחד בו הוא המאיץ הגרפי התלת מימדי וחיבור ה-Firewire 800 שנמצא לרוב במחשבים המקצועיים ומאפשר תקשורת עם אביזרים חיצוניים במהירות גבוהה. מתאים לשימוש יומיומי לרבות עיבודים גרפיים ורינדור קל עד בינוני. המחשב מגיע עם מסכים בגדלים 15" ו-17".

GIMP

תוכנת קוד פתוח חנימית לעריכת תמונות, דומה באפשרויות הכלים ל-Photoshop, הייתה קיימת תחילה למשתמשי לינוקס ואחר כך קומפלה גם למק ולחלונות. פחות פופולארית ולדעתי גם פחות נוחה לשימוש.



סוגי מחשבים מתוצרת אפל

לאחר סקירת התוכנות הייעודיות, יש לזכור כי חלק מהתוכנות עובדות רק על מערכת מק כמו Pixelmator-1 Aperture נסקור את סוגי המחשבים מתוצרת אפל:

MacMini



כמו שמו, זהו מיני מקינטוש שנועד לקהל המתחיל, הבינוני או אלה שחפצה נפשם במחשב להרצת מדיה. המחשב מגיע כקופסה אפורה וכולל כונן SuperDrive (כונן קריאה וכתובה אופטי) בחזיתו, Wifi, Bluetooth ושלט רחוק. בסמוך לרכישת מקמיני יש להחזיק מסך, מקלדת ועכבר.

iMac



סדרת המחשבים השולחניים/ניידים של אפל, לקהל הבינוני/מתקדם. מחשבים אלו כבר מגיעים עם מעבדים חזקים יותר ממקמיני, נפחי דיסק קשיח גדולים יותר, כוללים כרטיס גרפי NVidia/ATI, מסך בגדלי 20"/24" ומצלמת iSight המעולה של אפל. מחשבים אלו גם הם כוללים כונן קריאה/כתיבה אופטי ותקשורת Wifi, Bluetooth כמיטב המסורת. גם כאן המחשב צורך מקלדת ועכבר נפרדים. מחשבים אלו מתאימים לשימוש יומיומי ולעבודה שוטפת גם לעורך גרפי/אודיו.

Mac Pro



סדרת המחשבים הניידים המקצועיים של אפל. מיועדים לקהל המתקדם/המקצועי. מחשבים אלו מגיעים גם במעבדים בעלי 4-8 ליבות. מרבית החלקים ניתנים להחלפה בשליפה, כרטיסי מסך חזקים במיוחד כמו כרטיס מתוצרת Nvidia עם 1.5Gb זכרון, מספר מגירות לדיסקים קשיחים ומגוון חיבורים. מחשבים אלו מתאימים לעבודות כבדות כמו רינדור קבצי וידאו, מניפולציות על תמונות ברזולוציות גבוהות ועוד.

Xserve



שרתים מקצועיים אשר מיועדים לקהל המקצועי אשר צריך לבצע מספר רב של פעולות באופן רציף, לעבוד על פרויקטים ולשרת מספר תחנות עבודה.