



סלול ב': עיצוב ובניית אתרי אינטרנט

שלב זה מיועד להקנות ללומד ידע בבניית אתרים תדמיתיים הכוללים גם עמודים דינאמיים המכילים ג'בה סקריפט ואנימציות פלש. במהלך שלב זה נלמדות התוכנות פלש ודרימוויבר וכן שפת HTML.

Adobe Flash



פלש היא טכנולוגיית מולטימדיה המפותחת כיום על ידי אדובי ומשמשת להצגה ויצירה של סרטוני אנימציה אינטראקטיביים בעלי יכולות גרפיות גבוהות. שימושיה של התוכנה רבים, וכיום העיקרים שבהם הם יצירת אנימציות, יישומי אינטרנט, משחקים ואפליקציות ויזואליות אחרות. התוכנה מבוססת על גרפיקת וקטורים התורמת להקטנת משקל הקובץ, אך תומכת גם בשימוש בצילומים (ביטמפ). כמו כן ניתן לצרף לסרטוני הפלאש גם קבצי וידאו וקול, וליצור אנימציות מולטימדיה בעלות אפקטים רבים ומגוונים. פיתוח אפליקציות בפלאש נעשה תוך שימוש בשפת ActionScript, כיום השימוש בפלאש נפוץ ביותר וניתן לראותו בסדרות טלוויזיה מצוירות, משחקים ואתרים רבים. מרבית דפדפני האינטרנט מגיעים עם נגן פלאש מובנה בתוכם.

פוטושופ לבוני אתרים



לפני בניית האתר בעזרת דרימוויבר יש לעצב אותו. עיצוב האתר מתבצע בעזרת תוכנות עיצוב כאשר העיקרית מביניהן הינה פוטושופ. תוכנת פוטושופ מכילה כלים ועזרים המיועדים במיוחד לעיצוב עבור אתרי אינטרנט כגון חיתוך, עיצוב והכנת Slices, הקטנת תמונות ואופטימיזציה לשליטה במשקל הקובץ, שמירה בפורמטים ובמודלים של צבע המתאימים לאינטרנט, הכנת אנימציות מסוג Gif וכדומה. שלב זה של הקורס מוקדש לכלים יעודיים אלו מתוך תוכנת פוטושופ.

HTML

הטכנולוגיה הבסיסית המשמשת ליצירה ועיצוב עמודי אינטרנט נקראת HTML (ראשי תיבות: Hyper Text Markup Language) הינה שפה המאפשרת לבונה האתר להגדיר מה יופיע על מסך הגולש. כיום שפת ה-HTML היא למעשה הסטנדרט של האינטרנט, חוקיה מוגדרים על ידי ארגון תקינה בינלאומי, ה-W3C, וכל האתרים ברשת מבוססים על שפה זו. בעזרת שפה זו ניתן לתאר עמודי אינטרנט מורכבים המכילים טקסטים מעוצבים, טבלאות, צילומים, טפסים וקישורים. כמו כן ניתן לשלב בעמודי HTML קבצי מולטימדיה, כגון וידאו, סאונד ומוסיקה, קטעי פלש ואנימציות מסוגים נוספים. על מנת לקרוא אתרים הכתובים ב-HTML יש צורך בתוכנה הנקראת דפדפן (Browser) המאפשר להפוך את ה-HTML לאתר אותו אנו רואים בעת שאנו גולשים.