

מבוא

מונולוג פתיחה

השאלה הראשונה שאני חש בצורך לענות עליה היא מה לעזאזל מאמר העוסק ב PHP ו MySQL מפורסם בפלאשו, אתר שכולו פלאש? ובכן, לא פעם ולא פעמיים טענתי שפלאש לא עומדת לבדה. יותר ויותר אתרים מנצלים את PHP ואחיותיה בכדי לייבא תוכן דינאמי ולהציג אותו בפלאש, בין אם בטקסט, בין אם בגרפים, ושאר דרכים להצגת מידע. PHP או כל טכנולוגית צד שרת לצורך העניין היא עניינם של הפלאשרים המעוניינים להצטייד בידע המאפשר להם לבנות אתר או אפליקציה ללא עזרתו של מפתח צד-שרת, לפחות ברמה הבסיסית.

השאלה השנייה שיש לענות עליה היא מהו הערך המוסף של המאמר הנוכחי על מאמרים קיימים בעשרות ומאות אתרים ברחבי הרשת? ובכן, הערך המוסף הוא כל כך גדול, שיש שניים. הראשון הוא העובדה שהמאמר ממתן את עקומת הלמידה על סמך ההנחה שכולנו יודעים ActionScript ברמה זו או אחרת, אני אנצל את הידע הזה בכדי להקל על למידת השפה החדשה, PHP, מה גם שהמאמר נבנה עבור שילוב בין פלאש ל PHP ולא תראו מעבר לרמת ההיכרות שום נושא שאינו יועיל לכם בדרכם למטרה – שילוב פלאש ו PHP.

הערך המוסף השני הוא העובדה שאתם נמצאים בבית. אין צורך להיות ניובי בקהילה חדשה שלא מכירה אתכם, הרעיון הוא שנלמד את PHP ו MySQL ביחד, כקהילה, נעזור אחד לשני בשאלות הקטנות וסוף סוף נשיק דיונים בפורום צד שרת / צד לקוח.

השאלה השלישית שחובתי לענות עליה היא מה זה PHP ו MySQL? ובכן על שאלה זו נענה דווקא בפרק הבא אבל אני רוצה להרגיע אותך הקורא בכל הנוגע לחוסר ידע מבחינת הקונספט של תסריט שרת ומסד נתונים. ידע כזה יעזור כמובן אבל הוא לא הכרחי. אני אנסה ללכת על החבל הדק שהתהום מימינו מוליכה לחוסר פירוט ואי תאימות למפתחים חדשים והתהום משמאלו מובילה אל עבר עודף מידע שמפחיתה את סך כל הידע הרלוונטי הנרכש. דימוי הקרקס הקודם בא לומר את מה שאמר איש יקר בשם דאגלס אדמס בספרו המדריך לטרמפיסט בגלקסיה – Don't panic.

ASP vs PHP

חלקכם ודאי מכירים את הוויכוח העתיק – מה עדיף PHP או ASP. אני לא אבוא ואומר ש PHP טובה יותר מ ASP, במיוחד מ ASP.NET כי מבחינת יכולות ASP.NET עולה על PHP. אבל כאשר מדובר על משימות פשוטות יותר עד כדי בניית מערכת פורומים שלמה, PHP עדיפה מבחינת מתינות עקומת הלמידה וקלות כתיבת הקוד. בסופו של דבר הבחירה היא שלכם ויש שיקפצו להגן על ASP כאילו הם הרגע סיימו לקמפל אותה אחרי שנים של פיתוח. ההמלצה שלי היא PHP, וזאת אחרי שלמדתי את ASP.NET, שוב, בגלל שאנחנו מפתחים בפלאש ו PHP פשוט יותר מתאימה למשימות שעלינו למלא.

מטרה וידע נדרש

המטרה של מאמר זה היא להביא את הקורא בסופו (של המאמר, לא של הקורא) למצב בו הוא יוכל למשוך מידע מבסיס נתונים בעזרת PHP, להעביר אותו לפלאש ומשם לעצב את המידע ככל שיעלה על רוחו, כל זאת עם ביטחון בשפה. זה ייקח קצת זמן כי עליך ללמוד את שפת PHP ואת שפת SQL, כן זו שפה, לא תוכנה, על זה נדבר מאוחר יותר. כעיקרון זה שני נושאים שונים אבל בחרתי ללמד אותם במאמר אחד, ארוך יותר, בכדי לשמור על אינטגרציה ורציפות. בסוף המאמר אנו נבנה פרויקט מסכם, עדיין לא בחרתי את אופיו, אבל הפרויקט ישלב את כל מה שלמדנו, ואותו נבנה צעד אחר צעד.

הידע הנדרש לקריאת המאמר הוא ידע בסיסי ב ActionScript – מה זה משתנים וכיצד הם משתלבים בתוכניות, מהן לולאות, פונקציות וכו'. בנוסף ידע בסיסי ב HTML יהיה לכם לעזר. אנו נעבוד עם גרסת ה MX של פלאש, לא נסתפק בפלאש 5 ולא נקפוץ ל MX2004.

בפרק הבא אנו נלמד על מה זה בדיוק שרת ולקוח, מה היחסים ביניהם ואיפה המשתמש נכנס לתמונה.