

10.36 בניית אב טיפוס

תרגום ותמצת: איציק סיון - מתוך BABOK

10.36.1 מטרה

בניית אב טיפוס משמש כדי לעורר ולאמת את צרכי בעלי העניין באמצעות תהליך איטרטיבי שיוצר את ממשק המשתמש. הוא משמש גם כדי לייעל את חוויית המשתמש, כדי להעריך אפשרויות הצגת מסכי המערכת (UX), כבסיס לפיתוח הפתרון העסקי הסופי.

10.3.2.2 תיאור

בניית אב טיפוס הינה שיטה מוכחת לעיצוב המוצר. זה עובד על ידי הצגה מוקדמת של התוצאה הסופית, המכונה אב טיפוס. אב טיפוס משמש לזיהוי דרישות חסרות ואו דרישות לא מוגדרות היטב וכן הנחות לא מבוססות, על ידי הצגת איך המוצר נראה וכיצד הוא פועל בשלבים הראשונים של האפיון.

בצורה המינימליסטית, אב טיפוס יכול להיות הפתרון המוצע שמוצג על ידי אוסף של מסכים סטטיים שנבנו באמצעות כלים בסיסיים כגון Visio / Powerpoint, ובצורה המירבית הוא יכול להיות אב טיפוס דינמי שממש עובד ונוצר על ידי כלים יחודיים כגון Axure, אב טיפוס יכול לשמש גם כחיקוי לאתר המתוכנן לאינטרנט. אב טיפוס יכול לשמש גם כדי לגלות את זרימת התהליך הרצוי ללקוח.

10.36.3 אלמנטים

1. גישה לבניית אב טיפוס

קיימות שתי גישות מקובלות לבניית אב-טיפוס:

• אב טיפוס שנועד לזריקה

האב טיפוס נוצר אך ורק מתוך מטרה לגלות או לאשר את הדרישות האמתיות של הלקוח בהיבט הממשק וזרימת התהליכים. האב הטיפוס עשוי להתעדכן או להתפתח במהלך האפיון, אך אינו הופך לקוד עובד.

• אב טיפוס אבולוציוני או פונקציונלי:

גישה זו מייצרת פתרון עובד אבות טיפוס אלה עשויים לשמש כפתרון סופי. אם נעשה שימוש בתוכנה מיוחדת, ניתן לדמות תהליכים עסקיים, כללים ונתונים כדי להעריך את השפעת השינויים ולאמת את התוצאות הרצויות. גישה זו אינה ישימה בדרך כלל לפרויקטים מורכבים

2. צורות אב טיפוס

ישנן צורות רבות של אב טיפוס בשימוש כיום. כל אחת מהפעולות הבאות יכולה להיחשב כצורת אב טיפוס:

• **POC הוכחת עקרון או הוכחה של קונספט:** הוא מודל שנוצר כדי לאמת את הישימות הטכנולוגית של המערכת מבלי לדגום את המראה, או תהליכים / workflows שישמשו בסופו של דבר את בעלי עניין.

- **ממשק משתמש בלבד:** משמש כדי לחקור את הגודל הבסיסי, המראה והתחושה של הפתרון, מבלי ליצור פונקציונליות בפועל. הוא משמש כדי להעריך גורמים ארגונומיים ויזואליים. סוג זה של אב טיפוס עשוי לשמש גם למודל זרימת עבודה או ניווט ברמה גבוהה על מנת לזהות פערים או חוסר עקביות בפתרון
- **אב טיפוס פונקציונלי:** זהו מודל עובד שמאפשר גם הזנת נתונים ומעבר בין תהליכים שונים במקרים מסוימים הוא מאפשר גם בדיקת חוקים עסקיים

10.36.4 שיקולי שימוש

1. חוזקות

- מספק ייצוג חזותי עבור המצב העתידי.
- מאפשר לבעלי העניין לספק משוב מוקדם בתהליך האפיון.
- בעת שימוש באב טיפוס שנועד לזריקה, משתמשים עשויים להרגיש יותר נוח להיות ביקורתיים
- POC יכול לשמש עבור היתכנות טכנית כדי לחשוף את הטכנולוגיה ואת הפערים בתהליך.

2. מגבלות

- אם המערכת או התהליך מורכבים מאוד, בניית אב טיפוס עשויה להיות מייגעת ויקרה
- לעתים הכלים לבניית אב טיפוס דורשים מיומנות מיוחדת