

STP תבנית מסמך

הוא מפרט את (STP) מסמך זה מהווה תבנית לתוכנית בדיקות מערכת האסטרטגיה, השיטה והתכנון לביצוע בדיקות מקיפות למערכת תוכנה. המסמך כולל מידע על מטרות הבדיקות, תיאור המערכת, לוחות זמנים, נושאי בדיקה, ממשקים, דרישות ועוד. מטרתו לספק מסגרת מובנית לתכנון וביצוע בדיקות איכות יסודיות

 by Saleem Khoury



מטרת המסמך ותיאור כללי

היא להגדיר תוכנית מסגרת לבדיקות המערכת. התוכנית כוללת STP-מטרת מסמך ה את שיטת העבודה, התמודדות עם מאגרי נתונים, ריכוז ממשקים לבדיקה, ופירוק היררכי של נושאי בדיקה פונקציונליים. המסמך יאושר על-ידי מנהלי המוצר.

תיאור כללי של המערכת יופיע כאן בקצרה, בהיקף של חצי עמוד עד עמוד

מטרות עיקריות

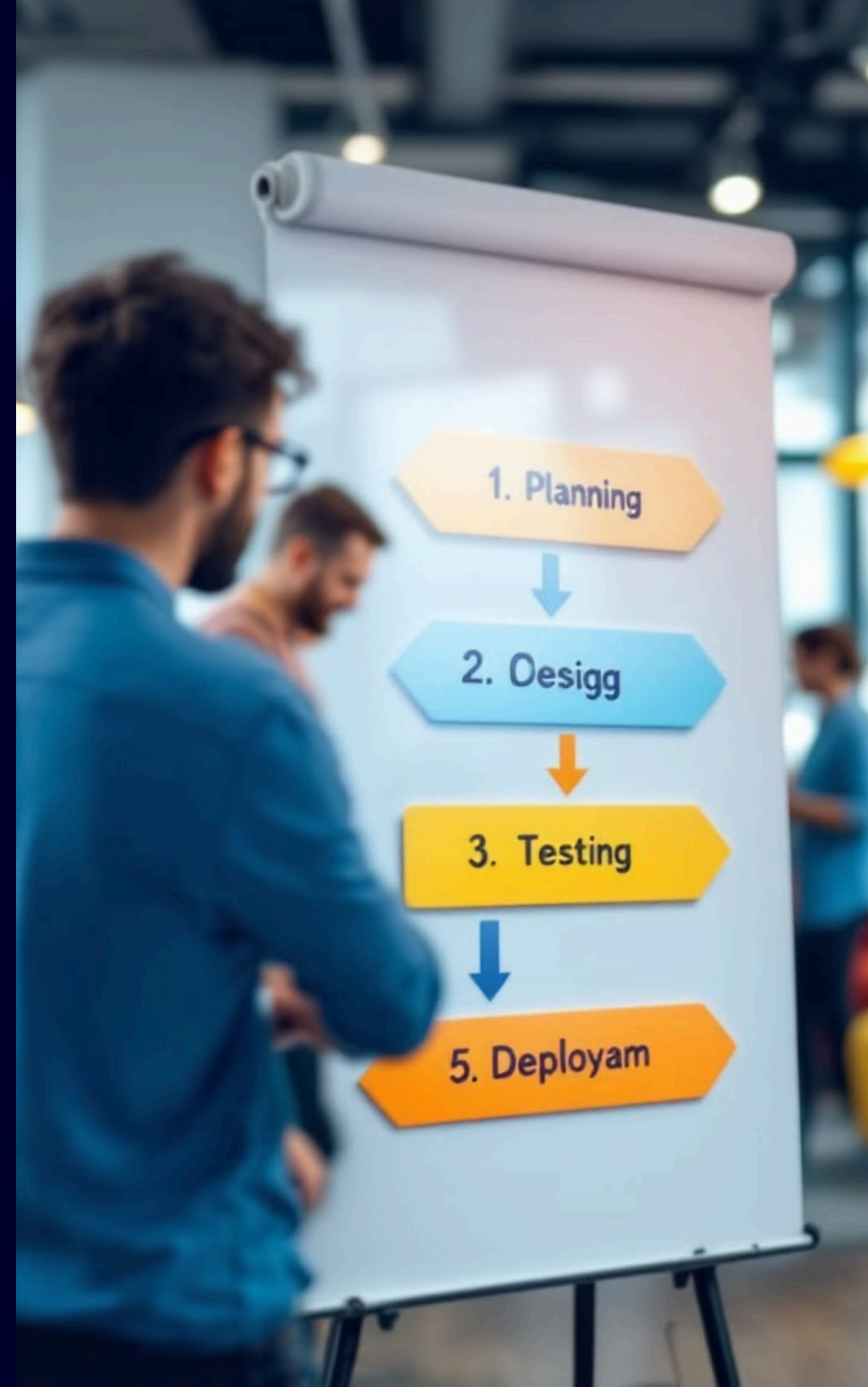
הגדרת תוכנית בדיקות, פירוט שיטת העבודה, ריכוז ממשקים ונושאי בדיקה

אישור

המסמך יאושר על-ידי מנהלי המוצר של המערכת

תיאור המערכת

תיאור קצר של המערכת הנבדקת בהיקף של חצי עמוד עד עמוד





אסטרטגיה לבדיקות

האסטרטגיה הכללית לבדיקות תתואר כאן, כולל סוגי הבדיקות, תכנונים לגבי נתונים ומשתמשים, והתייחסות לתאריכים. שיטת העבודה תפרט כיצד תיושם האסטרטגיה, כולל הגדרת בדיקות, גזירת נתונים, וקביעת סדר העבודה.

תכנון תסריטים, וביצוע STP לוח זמנים מתוכנן יוצג בטבלה עם שלבים כגון כתיבת סבבי בדיקות.

1

STP כתיבת

הגדרת תוכנית המסגרת לבדיקות

2

תכנון וכתיבת תסריטים

פיתוח תסריטי בדיקה מפורטים

3

ביצוע סבבי בדיקות

יישום התסריטים וביצוע הבדיקות בפועל

תיחום הבדיקות וקריטריונים

תיחום הבדיקות יגדיר אילו נושאים ייכללו בתכנון ובביצוע הבדיקות ואילו לא. קריטריונים לקבלת המערכת לבדיקות יוגדרו, כגון השלמת בדיקות שפיות. קריטריונים לאישור המערכת לשלב הבא יכללו הגדרות לגבי מספר התקלות הפתוחות ורמת חומרתן, אחוז הבדיקות שבוצעו ועברו בהצלחה.

נושאים כלולים

רשימת הנושאים שייבדקו במסגרת התוכנית

נושאים לא כלולים

רשימת הנושאים שלא ייכללו בבדיקות

קריטריונים לאישור

הגדרת הקו האדום להעברת המערכת לשלב הבא

נושאי בדיקה

פרק זה מתאר את הפירוק ההיררכי של פונקציות המערכת לנושאי בדיקה ואת סוגי הבדיקות המתוכננות. לכל נושא ראשי יינתן הסבר כללי על משמעותו וסוגי הבדיקות המתוכננים. תתי-נושאים יפורטו ברמות נוספות לפי הצורך.

דוגמא לנושאי בדיקה עשויה לכלול: משיכות כספים (מטבע חוץ ומטבע ישראלי, בסניף החשבון ובסניף אחר), הפקדות (באותה חלוקה), וכדומה.

הגדרת נושאים ראשיים

זיהוי הפונקציות העיקריות של המערכת

פירוק לתתי-נושאים

חלוקה היררכית של כל נושא ראשי

הגדרת סוגי בדיקות

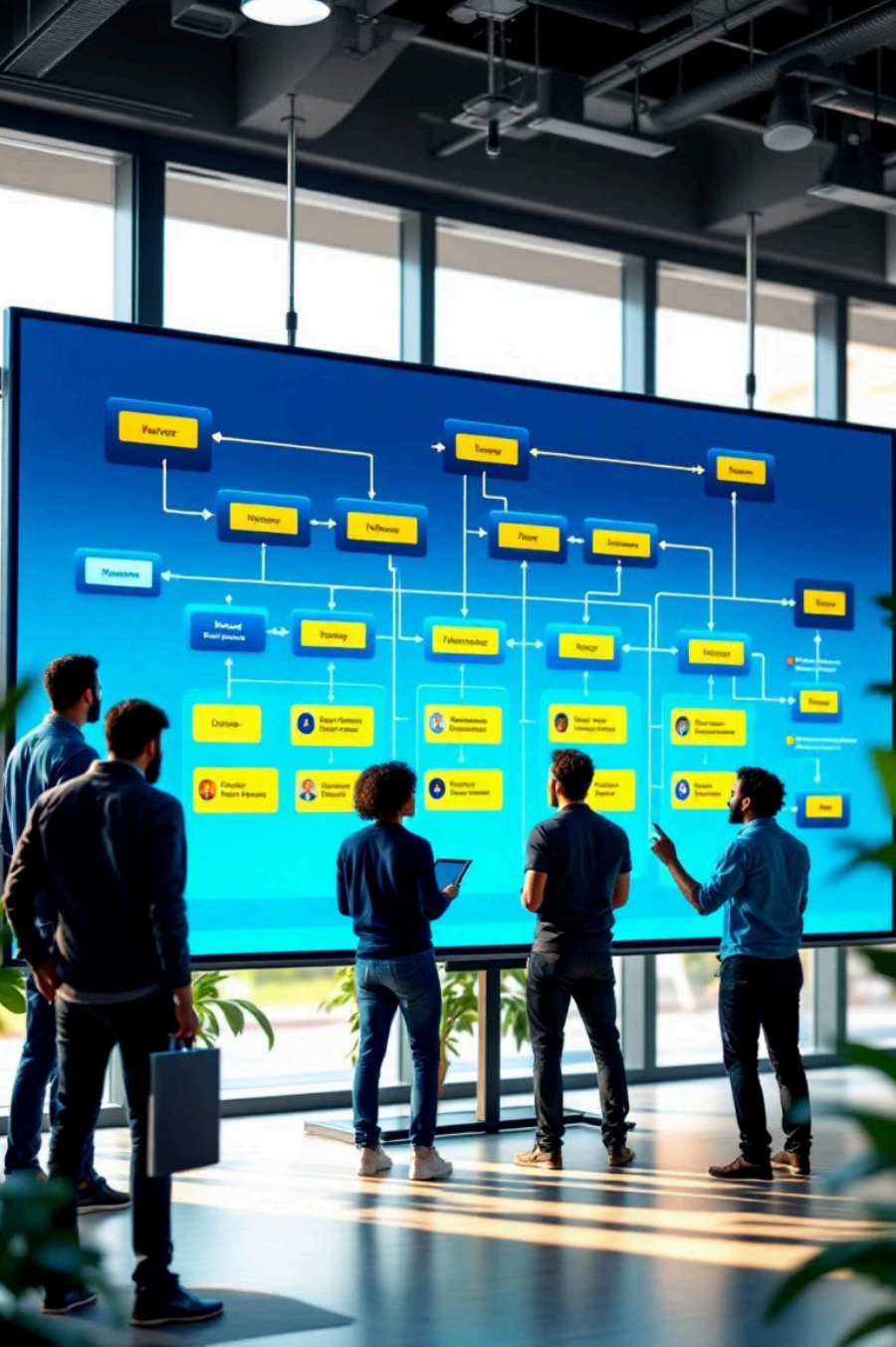
תכנון סוגי הבדיקות הנדרשות לכל נושא



מיפוי ממשקים וקבצים

סעיף זה מרכז את כל הממשקים החיצוניים והפנימיים של המערכת, כולל תיאור, כיוון (קלט/פלט) ואופן הפעולה (מקוון/אצווה). בנוסף, מוצגת רשימה של הקבצים המקושרים למערכת ומוסבים מהמערכת הישנה, כולל תיאור תכולתם וקישור למערכות נוספות המשתמשות בהם.

זיהוי	תיאור	I/O	Online/Batch
ממשק 1	תיאור הממשק	I	Online
ממשק 2	תיאור הממשק	O	Batch





ונתונים לבדיקות Batch תהליכי

המשפיעים על פעילות המערכת, כולל שם התהליך ותיאור פעילותו. בנוסף, מתבצעת Batch פרק זה מציג רשימה מלאה של תהליכי חשיבה ראשונית לגבי הנתונים שישמשו בבדיקות, כולל קבצים נדרשים ואופן קביעת תכולת הנתונים.



מיפוי קבצים

זיהוי וארגון הקבצים הנדרשים לבדיקות



Batch תהליכי

רשימת תהליכי האצווה המשפיעים על המערכת



תכנון נתונים

הגדרת אסטרטגיה לבחירת נתוני בדיקה



דרישות לביצוע הבדיקות וטבלת כיסוי

סעיף זה מסכם את כל הצרכים המיוחדים הנדרשים להכנת הבדיקות וביצוען, כגון חומרה, תוכנה ומשאבים אחרים. טבלת כיסוי מציגה את הקשר בין נושאי הבדיקה למסמכי אפיון המערכת, מוודאת שכל סעיף באפיון מכוסה על-ידי לפחות נושא בדיקה אחד.

עם הסבר NT-ואלו שאינם ניתנים לבדיקה מסומנים כ-NA-סעיפים שאינם רלוונטיים לבדיקות מסומנים כ-

1 דרישות חומרה

ציוד מיוחד הנדרש לביצוע הבדיקות

2 דרישות תוכנה

תוכנות ייעודיות הנחוצות לתהליך הבדיקות

3 טבלת כיסוי

מיפוי בין סעיפי האפיון לנושאי הבדיקה