מסמך ייזום – UpToDater

הקדמה:

בעיה מאוד רצינית של הרבה ארגונים היא שהם לא מעדכנים תוכנות ואפליקציות. הדבר יכול לנבוע מחוסר תשומת לב או אפילו מבחירה להמשיך ולעבוד על מה שאנחנו כבר יודעים שעובד טוב. כך או כך, לדבר יש השלכות.

הרבה מהעדכונים של תוכנות רבות, באים כדי לחפות על פרצות אבטחה למיניהן. לאחר שהעדכון יוצא, ויוצא גם הסבר – את מה בדיוק הוא בא לתקן/לשפר, ניתן למצוא דרכים לנצל לרעה את הפרצה שנשארה קיימת במקומות בהן התוכנה לא עודכנה. אנשי תקיפה יכולים לנצל את הדבר ולפרוץ לארגונים לצורך גניבת מידע ומכירתו לכל המרבה במחיר או לצורך נעילת הרשת של הארגון ודרישת כופר לטובת שחרורה.

תפקיד המוצר:

המוצר שלי ידאג לעזור לארגונים להימנע ממקרים שכאלו. הוא יסרוק את רשת המחשבים וידע להגיד איזה מחשב צריך עדכון של איזו תוכנה, ואף לעדכן בעצמו את אותה התוכנה. למשתמשים יותר מתקדמים שבוחרים לא לעדכן תוכנות מסוימות לגרסא הכי חדישה שלהם, תהיה גם האפשרות לבקש שעל כל מחשב שמותקנת עליו תוכנה כלשהי, יתבצע עדכון לגרסא מסוימת שלה ולא לגרסא הכי חדישה. יהיה ניתן לכתוב באמצעות המוצר דו"ח שכל המחשבים יקבלו ברשת, ולפיו יעדכנו גרסאות של תוכנות שנמצאות עליהם.

קהל היעד של המוצר:

קהל היעד המרכזי של המוצר הוא כל החברות והארגונים אשר רוצים לנהל באופן נוח את כל העדכונים של התוכנות המותקנות על המחשבים שלהם ברשת.

סיכונים או בעיות צפויות בפיתוח:

לצרוך ביצוע המטרה של הפרויקט, יהיה עלי לחקור על כל עולם עדכוני הגרסא של תוכנות, על מנהל החבילות של windows, ועל תקשורת בין שרת ולקוחות.

הסיכון העיקרי שלי הוא אי יכולת של windows package manager (בו אשתמש כדי לעדכן תוכנות) להתמודד עם תוכנות מסוימות על המחשב.

לשם התמודדות עם הבעיה, אני אקדיש זמן של למידה וחקר עצמי על ה windows package manager, על היכולות שלו ועל הדרך שבא הוא עובד, כדי שהעבודה שלי איתו במהלך כתיבת הפרויקט תהיה הכי יעילה ומסודרת שאני אוכל.

תכנון לו"ז משוער:

אבני הדרך המתוכננים בפיתוח הפרויקט הם:

* אישור הפרויקט על ידי המורה – ינואר 2023
* מחקר על windows package manager – אמצע מרץ 2023
* מסמך אפיון מלא – (אני אוסיף תאריכים בהמשך כי אני עוד לא יודעת על מה מדובר)
* מסמך עיצוב –
* פיתוח התוכנה והצגת תוצר לא סופי – אמצע מאי 2023
* בדיקות סופיות, כתיבת ספר ומצגת סיום – עד תאריך הבחינה