

פתרון:

מתוך ההקדשה שיש בספר, ניתן להסיק שלבעל התיק קוראים אריאל.

מתוך העובדה שבאותו יום נכנסו למקום רק העובדים הקבועים, ניתן להסיק שמאבד התיק הוא עובד קבוע במקום.

בקובץ של עובדי החברה נסנן את העובדים ששמותיהם אריאל. (התקבלו 12 עובדים אפשריים)

מתוך העובדה שלבעל התיק יש 3 קבלות שתרם לבית כנסת בחיפה, ניתן להסיק שכנראה הוא מתפלל בבית כנסת זה באופן קבוע.

בד"כ אנשים מתפללים בביכ"ס שקרוב למקום מגוריהם או למקום העבודה שלהם, מכיוון שמקום העבודה אינו בחיפה אלא בכרמיאל, כנראה שבעל התיק מתגורר קרוב לביהכ"ס "אהבת חסד", כלומר בחיפה.

נסנן במאגר עובדי החברה רק את העובדים שגרים בחיפה. (צמצמנו את מספר האפשרויות ל-8).

מציאת התיק נעשתה בשעה 15:30, הפעם הקודמת שיוסף פטרל היתה בשעה 14:30. (הפטרול נעשה אחת לשעה), בזמן זה התיק לא היה במקומו. כלומר, התיק נשכח בין השעות 14:30 – 15:30.

נבדוק בדוח נוכחות העובדים מי יצא או נכנס בזמן זה.

נסנן את דוח נוכחות העובדים לתאריך 13/12/2023

נבדוק בזמני הכניסה, ונראה שאף עובד לא נכנס למשרד בין השעות 14:30 – 15:30.

נסנן את זמני היציאה בהתאם. (נוסיף עמודה של שעה לפי נוסחה _____, ועמודה של דקה לפי נוסחה _____, נוסיף עמודה שתציג 1, אם השעה 14 והדקה גדולה מ-30, או שהשעה 15 והדקה קטנה או שווה ל-30, אחרת תציג 0, ונסנן רק את התאים ששיצגו 1).

נצליב מידע בין מספרי העובדים האפשריים לפי קובץ הנוכחות, לבין מספרי העובדים שבקובץ העובדים.

ונראה שרק 6 עובדים נמצאים בשני הקבצים לאחר הסינונים שעשינו קודם.

ניכנס למאגר מורי דרך מורשים מטעם משרד החינוך.

מכיוון שבתיק נמצא תעודת מורה דרך ארצי, כנראה שבעל התיק נמצא במאגר מורי הדרך.

המאגר מכיל פרטים אישיים (שם פרטי, משפחה, כתובת מייל וטלפון) ומספר שפות.

נסנן את המאגר לפי שם פרטי של "אריאל".

מכיוון שההקדשה בספר נכתבה בספרדית, והספר עצמו כתוב באנגלית, אפשר להסיק מזה שבעל התיק דובר שפות ספרדית ואנגלית.

נצטרך לסנן את המאגר רק לדוברי שפות ספרדית ואנגלית. הסינון הוא לא פשוט, מכיוון שיש 4 עמודות עבור שפה.

נוסיף שתי עמודות נוספות, עמודה אחת אנגלית ועמודה נוספת ספרדית, בעמודה אנגלית נחשב שיופיע ערך True אם אחת השפות היא אנגלית. ואותו דבר גם בעמודה ספרדית.

נסנן רק את אלו שמופיע true בשתי העמודות החדשות.

קיבלנו 13 מורי דרך מורשים, שדוברים ספרדית ואנגלית ושםם אריאל.

נצליב את שמות מורי הדרך, עם 6 העובדים האפשריים.

נשארנו עם 2 עובדים ששמם אריאל, שיצאו מהמשרד בשעה האחרונה, והם מורי דרך שדוברים ספרדית ואנגלית.

על מנת להחליט מי משניהם הוא מאבד התיק נבדוק במאגר בתי כנסת בחיפה.

נחפש את בית כנסת "אהבת חסד".

כאן יש לנו מידע נוסף על בית הכנסת, הוא נמצא ב"בצלאל 5" שבשכונת הדר.

כאמור, הגענו למסקנה שבית הכנסת קרוב למגורי מאבד התיק. נסתכל על כתובות שתי העובדים שנותרו לנו ונראה שאחד מהם גר בבצלאל 7 שבשכונת הדר.

השני גר בשכונת נו"ש.

גילינו את מאבד התיק.