

מנחה: מר עירן בהט-פטל

מגישים: פינחס זיו אלכס חן

קלפק - KALPK

רקע:

מערכות אופרטיביות גדולות אשר מנהלות עובדים רבים מאותגרות בניהול הפרט בצורה מיטבית. מטרת KALPK לעקוב אחרי ה"פרט" בתוך המסגרת על ידי החזקת state עבור ה"מנהל" תוך גמישות המותאמת לצרכיו, ובכך לנהל בצורה מיטבית את כוח האדם במסגרת.

תיאור המערכת:

מערכת המכילה מידע על כל עובד מרגע כניסתו למסגרת תוך מעקב בין תפקידיו השונים במטרה לאפשר קבלת סטטוס עדכני בכל רגע נתון. ובמידת הצורך אף להמליץ על תפקידי המשך בעזרת אלגוריתם "סיפוק אילוצים" על המידע הקיים.

יכולות המערכת:

- ✓ המערכת תאפשר למנהל לראות בכל רגע נתון מה סטטוס על כפופיו - תוך התאמת ההרשאות על פי צרכיו.
- ✓ כל עובד במסגרת חשוף למידע הרלוונטי עבורו - ה"אדם בקצה" נהנה מוודאות אישית.
- ✓ המערכת מתריעה טרם סיום תפקיד, הכשרה וכיוצ"ב וכך ניתן יהיה ליעל את תכנון השיבוץ טרם סיום תפקידו של אדם בהתאם להגדרת המסגרת.
- ✓ המערכת ממליצה על תפקידי המשך בהתאם לסטטוס שבו הוא נמצא (תפקיד, כמה זמן כבר במערכת, כמה זמן עוד נותר להיות במערכת כישורים מיוחדים וכד').

אמצעים טכנולוגיים:

צד שרת - flask - Python ; בסיס נתונים - mongoDB:NoSQL, צד לקוח - React

סביבת עבודה - v.s code, github