

readme

מגישות: גל יצחק - 322526823

שרה בניטה - 209297225

מייל: benitasa@mta.ac.il, itzhakga@mta.ac.il

בפרויקט זה מומשו הבונוסים הבאים: logout, הורדת admin והעלאתו מחדש.

הסבר על הבונוסים שמומשו:

Logout – בונוס זה מומש במסך של login. לאחר סגירת האפליקציה של client עבור user מסוים, עם העלאת המסך login בשנית יהיה ניתן לנתק את אותו user בעזרת הכנסת השם שאותו רוצים לנתק מהמערכת. לאחר הוצאת user מסוים מהמערכת יהיה ניתן להשתמש שוב באותו השם של user במסך login מחדש.

הורדת admin והעלאתו מחדש- לא יהיה ניתן להרים 2 מסכי admin במקביל, עם הורדת מסך ה admin יהיה ניתן להעלאתו מחדש עם כל הנתונים שהיו במערכת. במידה ויהיה ניסיון להרים 2 מסכי admin תקפוז חלונית של הודעת שגיאה.

הסבר על המערכת:

בחלק זה של הפרויקט מימשנו את היכולת לתפעל את stepper כשרת, המציע את יכולות הרצת flow'ים עבור משתמשים שונים.

הadmin יכול לטעון קבצים המכילים הגדרות של flow'ים למערכת, הקליינטים יוכלו לבחור ולהריץ את flow'ים השונים המוגדרים במערכת שחברת admin מביא להם הרשאה לגביהם. תהליך זה קורה במקביל וניתן לראות עדכונים שקוראים ב admin אצל הקליינטים ולהפך.

הסבר על אפליקציית admin :

מסך 1- בצד שמאל של המסך admin יוכל לראות את רשימת המשתמשים שנמצאים במערכת. לחיצה על שם של משתמש מתוך רשימה המשתמשים יפתח בצד ימין מידע שזמין עבור אותו משתמש ברגע זה, כמו רשימה הroles, הflow'ים הזמינים לאותו משתמש ולדעת האם הוא manager או לא. בנוסף המנהל יוכל להוסיף/להוריד במסך זה roles למשתמש באמצעות העברת הrole המבוקש מרשימת available roles לרשימת selected roles. לאחר שהמנהל יבצע את כל הוספות/הורדות הroles באמצעות הרשימות, כדי שמידע זה ישמר צריך ללחוץ על כפתור save change, וכדי לעדכן את מידע זה במסך צריך ללחוץ על כפתור Auto updates וכך יהיה ניתן לראות את העדכונים שהתרחשו במסך.

מסך 2- בצד שמאל של המסך admin יוכל לראות את רשימת הroles שנמצאים במערכת. בעת לחיצה על שם של role מסוים, יפתח בצד ימין של המסך מידע עבור אותו role שנבחר. בצד ימין של המסך המנהל יוכל להוסיף/להוריד flow'ים עבור אותו role ובנוסף יוכל לעדכן את רשימת המשתמשים שאותו role יהיה זמין עבורם. עדכון זה של ההורדות וההוספות מתקיים באותו האופן שבוצע במסך 1, בעזרת הרשימות ולאחר מכן לחיצה על כפתור השמירה ועדכון הנתונים. בנוסף במסך זה ניתן להוסיף role, באמצעות הכפתור new role נפתח מקום בתחתית המסך שבו בוחרים את פרטי הrole החדש.

מסך 3- במסך זה יוצגו המיידעים של כלל ההרצות שבוצעו ועבור כלל המשתמשים במערכת. תחילה יוצגו המיידעים הבסיסיים של ההרצות ולאחר לחיצה על שורה בטבלה יהיה ניתן לראות מידע נרחב יותר עבור ההרצה בצד התחתון של המסך.

מסך 4- במסך זה יוצגו הסטטיסטיקות של הרצת הflowsi steps. המידע על הסטטיסטיקות יהיה מוצג בשני אופנים, בטבלאות ודיאגרמות.

הסבר כללי: באפליקציית admin שמירת המידע שהשתנה במהלך הרצת התוכנית יתבצע רק דרך לחיצה על כפתור save גם במסך אחד וגם במסך 2.

עדכון המידע שנשמר וראיתו על גבי המסך הרלוונטי יתבצע רק בעזרת הכפתור update . בשל העובדה שבין מסך אחד לבין מסך שתיים קיים קשר, על מנת לראות עדכונים במסך אחד בעקבות שינויים שקרו במסך שתיים ולהפך יש צורך ללחוץ גם על הכפתור update במסך הראשון. דבר זה נעשה לטובת הפחתת הריצודים במסכים.

הסבר על אפליקציית client:

מסך 1- בצד העליון של המסך ניתן לראות את שמו של המשתמש, רשימת roles של שהוא קשור אליהם והאם הוא manager או לא. במסך זה מוצגים כל המיידעים של כל הflows השייכים לאותו משתמש מבחינת הגדרתם. בצד שמאל של המסך יש את רשימת הflows הקיימים במערכת כשהם מוצגים באמצעות Accordion בעת לחיצה על שם של flow יוצגו מיידעים בסיסיים על אותו Flow שנלחץ. כאשר המשתמש ילחץ על הכפתור show more details , יפתח בצד ימין של המסך מיידעים רבים יותר עבור אותו flow. גם בצד ימין יש שימוש בAccordion שבעת לחיצה פותח מידע מעמיק יותר עבור step מסוים ובנוסף יש 2 רשימות, של inputs, outputs בעת לחיצה על איבר מהרשימה יוצג למשתמש מידע נרחב יותר עבור אותה הבחירה. כאשר המשתמש ילחץ ל כפתור execute flow נעבור למסך השני ובו יהיה ניתן לבצע את הרצת הflow.

מסך 2- במסך זה מוצגים כל המיידעים שקשורים בהרצת Flow. תחילה יוצגו כל הfree inputs שאותם המשתמש צריך להכניס כדי לבצע את הרצת הflow. לאחר מילוי כל המיידעים הנחוצים להרצת הflow תפתח האופציה להפעיל את הflow. לאחת הפעלת הריצה יהיה ניתן לראות את התקדמות הstep'ים המתרחשים ותוצאתם. בעת לחיצה על שם של step או flow יפתח בצד ימין של המסך מיידעים נרחבים יותר של הריצה עבור אותה בחירה שנעשתה. במסך זה גם ניתן לבצע continuation. במידה וקיים עבור אותו הflow continuation לאחר הריצה יהיה ניתן לראות את הflows אליהם יהיה ניתן להמשיך ובעת לחיצה על שם flow תפתח האופציה ללחוץ על כפתור continue to flow ולעבור להרצת הflow הנבחר. בנוסף קיים כפתור rerun שברגע לחיצה עליו יהיה ניתן להריץ את אותו ה flow שוב עם אותם הfree inputs.

מסך 3- במסך זה יוצגו המיידעים של כלל ההרצות שבוצעו במערכת. תחילה יוצגו המיידעים הבסיסיים של ההרצות ולאחר לחיצה על שורה בטבלה יהיה ניתן לראות מידע נרחב יותר עבור ההרצה, באותו האופן שהמידע הוצג במסך השני.

