

איך להשתמש באפליקציה

בקובץ זה נסביר כיצד ניתן להשתמש באפליקציה והסברים:
על מנת לסמלץ את האפליקציה חובה על המשתמש להתחבר ולהטעין נתונים.
(login and loadData), ואם בחרת כמשתמש ולא כמנהל צריך להטעין לפחות
100 credits.

User

ה user יכול לראות נתונים אך לא יוכל לשנותם, כדי לראות נתונים, חובה עליו להטעין את הנתונים, להתחבר ולהטעין כסף (לפחות 100 credits), בנוסף לכך אם מעוניין לראות את נתוני עיר ספציפית, הוא מחוייב לבחור עיר (בחלון updateDta), אך ה user לא יכול לצפות בנתונים של עיר שלא בחר.

Manager

ה manager יכול גם לצפות בנתונים וגם לשנותם ללא כסף, אך מחוייב להתחבר ולהטעין נתונים, הוא גם יכול לצפות בנתונים של עיר שלא בחר ויכול לשנות את כמות התחלואה ואת צבע העיר בעיר שבחר (לבחור עיר בחלון updateDta ולשנות נתונים בחלון OptManager).

כל 20 שניות התוכנית קוראת למתודה שמעדכנת את כמות החולים ואת כמות הבראים ואת הכלכלה של הערים והשכונות ב Data Folder במחלקה
updateIntervaldata .

בעמוד זה, עוברים על כל הערים ומעדכנים את צבעם, לאחר מכן עוברים על כל עיר ולכל עיר עוברים על כל השכונות ומעדכנים כל פעם את כמות החולים וכמות הבראים בשכונות ובערים.

עדכון חולים בשכונה ובעיר שהמנהל משנה

ב pages Folder ב razor OptManager, המנהל בעמוד זה יכול לשנות את נתוני התחלואה על ידי הכנסת אנשים.

אם המנהל בחר Market מספר האנשים המקסימלי שיכול להכניס 60.

אם בחר occasions מספר האנשים המקסימליים 250.

אם בחר school מספר האנשים המקסימלי 2500.

נקרא למספר המקסימלי y .

המנהל מכניס מספר $x \in \mathbb{N}$ כך ש $x \leq y$.

ומספר החולים בשכונה ובעיר שהמנהל בחר מתעדכנת על פי הנוסחה:

$$e^{(x/y)} \cdot \text{numbers of old patients in neighborhood} = \text{numbers of new patients in neighborhood}$$

כמות הבריאים בשכונה = כמות האנשים-כמות החולים בשכונה.

הנתונים גם משתנים בעיר אוטומטית:

לפי יחס:

מספר החולים בשכונה/מספר האנשים בשכונה = מספר החולים בעיר/מספר האנשים בעיר.

ומספר החולים החדשים בעיר מתעדכן ומספר הבריאים = מספר האנשים בעיר - מספר החולים בעיר.

בחלון ToSeeWhenUpdate ניתן להקליד מספר כלשהו וזה יציג את כמות השבועות שמספר החולים בעיר שבחר יהיה כמו המספר שהקלדת שגם כאן משתמשים בנוסחה, נמצא ב `ToSeeWhenTheDataUpdate` ב `Folder razor` pages ואם הכניס מספר גדול יותר ממספר החולים תוצג לו הודעת שגיאה.

בחלון ToSeeWhenNeighbored ניתן להקליד מספר כלשהו בדומה לחלון הקודם, אך יוצג לו את מספר השבועות שכמות החולים בשכונה שבחר תהיה כמו המספר שהקליד ואם מקלידים מספר גדול יותר ממספר החולים בשכונה תוצג לו הודעת שגיאה, גם פה משתמשים בנוסחה. נמצא ב `razor` `pages` `ToSeeUpdateNeighbored` in `Folder`.