

# Readme – פרוייקט גמר

## פרטי המגישות:

1. מגישה: שני קורשוב | תעודת זהות: 315233478

מרצה: כליף קרן | קבוצה: 211011807

2. מגישה: סיון וינברג | תעודת זהות: 208937656

מרצה: כליף קרן | קבוצה: 211011807

סרטון הדגמת המערכת : <https://youtu.be/6faPoAVOSdM>

## הערות:

1. בהכנסת שם עבור מחלקה חדשה- **ניתן להכניס כל תו**, ולא רק אותיות. למשל: R&D. זאת בניגוד

לשאר האלמנטים (תפקיד, עובד) עבורם השם חייב להיות מורכב מאותיות בלבד!

2. מנגנון חישוב יעילות של עובד:

- עבודה מהבית מאפשרת עבודה בכל שעות היממה ולכן במידה והעובד עובד מהבית, הוא יכול לבחור לעבוד בכל שעה לפי העדפתו, ולכן כל שעה שלו נחשבת יעילה והוא יקבל 20% עבור כל שעת עבודה. לכן עבור 9 שעות, שמתוכן 8 שעות עבודה, היעילות שלו תהיה  $0.2 * 8 = 1.6$  שעות עבודה.
- במידה והעדפתו של עובד היא לעבוד מהבית, ואינו עובד מהבית – כל שעה שלו נחשבת לא יעילה. (מכיוון שכל שעה שלו אינה תואמת להעדפה האישית!) ולכן עבור 9 שעות, שמתוכן 8 שעות עבודה, היעילות שלו תהיה  $0.2 * 8 = -1.6$  שעות עבודה.
- עובד שהעדפתו להתחיל לעבוד לפני 8 : עבור כל שעת עבודה לפני 8, כל שעת עבודה תהיה יעילה ב 20%. לעומת זאת עבור כל שעת עבודה אחרי השעה 17:00 כל שעה תהיה פחות יעילה ב 20%. (מכיוון ששעות אלה כבר לא תואמות את ההעדפה האישית שלו).
- עובד שהעדפתו להתחיל לעבוד אחרי 8 : עבור כל שעת עבודה לפני 8, כל שעת עבודה תהיה פחות יעילה ב 20%. (מכיוון ששעות אלה לא תואמות את ההעדפה האישית שלו).
- לעומת זאת עבור כל שעת עבודה אחרי השעה 17:00, כל שעה תהיה יותר יעילה ב 20%. עובד שהעדפתו להישאר במסגרת העבודה לפני הניסוי - במידה ושעות העבודה של העובד הן 8:00-17:00 ניכר שכל שעת עבודה שלו היא בהתאם להעדפתו האישית, ולכן כל שעה תהיה שעה יעילה ב 20%. במידה והעובד עובד בשעות אחרות, יעילות של כל שעת עבודה שלא בין השעות 8:00-17:00 תרד ב- 20%. (כמו שכבר ציינו, במידה והוא עובד מהבית הוא יכול לעבוד בשעות שהוא בוחר ולכן כל שעה תיחשב כשעה יעילה.), וכל שעת עבודה שכן בין 8:00-17:00 תהיה יעילה ב 20%. עבור כל שעת התחלה מאוחרת מ 17:00, כל שעה תחשב כשעה לא יעילה מכיוון שלא תואמת את העדפת העובד.