**אילוצים:**

|  |
| --- |
| 1. לכל משתמש יש שם המזהה אותו באופן יחיד במערכת. |
| context User inv:  self.username->isUnique(username) |
| 2. לכל משתמש יש דרגה, המיוצגת כערך מספרי מ-1 עד 10. |
| context User inv:  self.rank <= 10 AND self.rank > 0 |
| 3. הרשאת כתיבה תינתן רק למשתמשים בעלי דרגה גבוה או שווה לזו של המשתמש המוגדר כאחראי על האירוע מטעם הארגון. |
| context Event inv: self. UserOrganization |
| 4. כל משתמש בעל הרשאת כתיבה באירוע, יכול להעביר דיווח בעת הצורך. |
| context Report inv: self.sender.permission = "write" |
| 5. ככלל, משתמש בארגון לא יכול להעביר דיווח למשתמש בארגון אליו שייך. |
| context Report inv: self.sender. orgName <> self.receiver.orgName |
| 6 משוב מהווה דירוג מספרי 1 עד 5. |
| context Feedback inv: self.rate <= 5 AND self.rate > 0 |
| 7. משתמש אינו יכול לדרג את עצמו. |
| context Feedback inv: self.gives -> collect(p: participate | p.username) -> excludes (self.username) |
| 8. משתמש יכול להעביר פקודה למשתמש בדרגה שמתחתיו באותו הארגון. |
| context Order inv: self.receiver.rank < self.sender.rank AND self.receiver.orgName = self.sender.orgName |
| 9. משתמש יכול לרשום תלונה על כל משתמש אחר בארגון מלבד ה-Admin. |
| context complain inv: self. Complainee.username <> self. Complainer.username AND NOT self.complainee.oclIsTypeOf(OrgAdmin) |