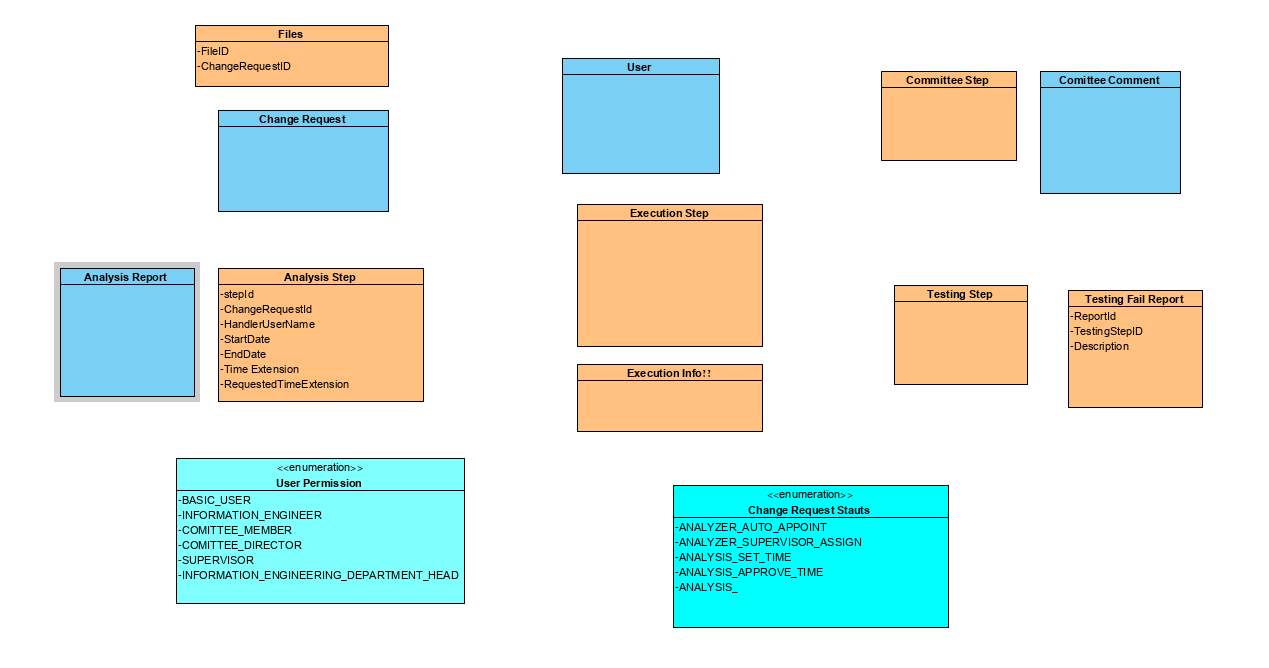
התנהלות מסד הנתונים בפרויקט ICM:

**תמונת המחשה:**



+ טבלה לtime extension =

**כחול** – טבלאות קיימות

**כתום** – טבלאות שכנראה נצטרך להוסיף

**תכלת** – ENUM של שדות מסוימים בטבלאות, כך שזה יהיה ערכים סגורים וידועים מראש באותו שדה.

**הסבר מילולי של כל המסד:**

יהיו לנו את כל הטבלאות הבאות

*כאשר status וstep יהיו קבוצות סגורות עם האופציות הבאות:*

* *כאשר נפתח בקשה חדשה (מטלה של עידו) על הסטאטוס להיות באופן אוטומטי Active*
* *המפקח יכול לראות את כל הבקשות ולשנות סטאטוס לאלה שהן לא Closed או denied, (מטלה עתידית כאשר נממש את דף המפקח).*
* *סינון של שאילתות לכל אחד מהעובדים יצטרך לכלול בתוכו (מטלה של כולנו)*

*והקבוצה של Current Step תכלול בתוכה:*

* *ANALYZER\_AUTO\_APPOINT – שלב התחלתי בהגשת בקשה (מטלה של עידו) לאחר שהמערכת בחרה בעצמה את המעריך, מסמל כי כעת על המפקח לאשר את המינוי או לדחות את המינוי ולבחור בעצמו. (סינון כאשר נרצה מטלות של המפקח)*
* *ANALYZER\_SUPERVISOR\_APPOINT* – במידה והמפקח *דחה את המינוי האוטומטי אז השלב של הבקשה ישתנה לשלב הזה, מסמל כי כעת על המפקח לבחור בעצמו מינוי למעריך. (סינון כאשר נרצה מטלות של המפקח)*
* *ANALYSIS \_SET\_TIME* – מסמל כי המטלה עברה לטיפולו של המעריך (כעת יופיע בסינון בWorkStation) ו*כמו כן כי על המעריך לקבוע זמן (כלומר בדף המעריך אין לו אפשרות לראות או למלא אף שדה פרט לקביעת זמן)*
* *ANALYSIS\_APPROVE\_TIME* – מסמל כי המעריך קבע זמן *וכעת על המפקח לאשר את הזמן, במידה והוא מאשר נעבור לשלב הבא ובמידה ולא נחזור לשלב ANALYSIS\_SET\_TIME*

*אם הזמן אושר אז ניצור שורה חדשה בטבלה של ANALYSIS\_STEP*

* *ANALYSIS\_WORK – מסמל כי הזמן אושר והמעריך מתחיל את העבודה שלו (כלומר בעמוד שלו כעת יופיע כל הכפתורים הרלוונטיים).*
* *COMMITTEE\_WORK – מסמל כי המעריך סיים את העבודה שלו, וכעת מתחילה העבודה של חברי הועדה (כעת תופיע להם הבקשה בסינון)*
* *EXECUTION\_LEADEAR\_SUPERVISOR\_APPOINT – מסמל כי הבקשה עברה לשלב הביצוע, וכעת על המפקח למנות מוביל ביצוע (כעת יופיע למפקח בסינון)*
* *EXECUTION\_SET\_TIME – מסמל כי המפקח בחר מוביל ביצוע וכעת על מוביל הביצוע לקבוע זמן*
* *EXECUTION\_APPROVE\_TIME – מסמל כי מוביל הביצוע קבע זמן וכעת על המפקח לאשר אותו.*
* *EXECUTION\_WORK – מסמל כי המפקח אישר את הזמן*
* *TESTER\_COMMITTEE\_DIRECTOR\_APPOINT – מסמל כי עברנו לשלב הבדיקה ועל יו"ר ועדת השינויים למנות בודק*
* *TESETING\_WORK*
* *CLOSING\_STEP*
* *DENY\_STEP*

***מה צריך לעדכן ברגע שנגמר שלב ביצוע כלשהו?***

* *צריך לעדכן את העמודה בטבלה של השלב הנוכחי כאשר זמן הסיום יהיה היום הנוכחי, והסטאטוס יהיה סגור*
* *צריך לעדכן את בקשת השינוי כך ששדה הSTATUS יהיה תואם לשלב הבא (לדוגמא לאחר סיום עבודת המעריך הסטאטוס ישתנה ל COMMITTEE\_WORK וכמו לשים בשדה הhandlerName שיהיה null*
* *ובמידת הצורך יש צורך לפתוח רשומה חדשה בטבלה של השלב הבא, מעברים כאלו יקרו בין השלבים:*

*מעריך – וועדת שינויים*

*וועדת שינויים – דחייה*

*וכל שלב שבו קובעים אחראי ביצוע – לשלב של הביצוע*

*בדיקות - סגירה*

*הערה:*

*אם השלב הבא הוא של המפקח או של וועדת השינויים הם יוכלו לדעת את זה לפי הסטאטוס של הבקשה ולפי ההרשאות של המשתמש המחובר...*

* *מבחינת GUI חוזרים אוטומטית לWorkstation*