הסבר על תשתית הפרויקט של קישקשתא (הכנה להגנה)

1. מתחילים ב Boundries

* בתוך הBOUNDRIES קיימים השדות של הטקסטים
* קיימים כפתורים של הדף עצמו.
* במקרה שלנו בדף הנוכחי קיימת טבלה שמקבלת אובייקט מסוג ChangeRequest
* קיים אובייקט פנימי changerequest וקיים אובייקט פנימי של Controller בכדי לזמן את המתודות של הcontroller.
* קיים אובייקט מסוג Obserrvable list כל אובייקט בתוכו הינו שורה בטבלה ברגע הלחיצה על view.

מתודה – getChangeRequestByID מתודה שמופעלת ברגע לחיצה על view תפקידה להציג את הטבלה , + את כפתור update . מה שקורה מפה זה שבאמצעות הcontroller מפעילים את getChangeRequestByID ונותנים לה את הID שהוכנס לטבלה.

מתודה – initialize שמופעלת בכל כניסה לdemolandingboundry היא לוקחת את כל העמודות בטבלה ומגדירה מהן יציגו בכל עמודה.

1. ממשיכים ב Controller

- ה Boundries זימן את getchangerequestbyid ונתן לו את הטקסט שהוזן. במתודה יוצרים Arraylist<obj> varArray שזה בעצם הערכים עבור כל שאילתה.

- יוצרים SqlAction ונותנים לו שאילתה חדשה מהסוג הדרוש (ChangeRequest)

פונים לChatClient לרשימה של הlistners ומוסיפים את הcontroller הנוכחי כמישהו שביקש בקשה.

פונים למתודה chatclient – handleMessagefromclientui ונותנים לו את sqlAction שיצרנו

1. עוברים לchatClient

Handlemessge - כל מה שהוא עושה זה מעביר את הmessge ל SERVER

ה ChatClient הוא בעצם מתווך בין הCONTROLLER לSERVER , יורש מתוך ABSTRACTCLIENT – קופסא שחורה.

יש את CLIENTCONSOLE עוד משהו מובנה מאין קופסה שחורה שתפקידה להדפיס על המסך.

עוברים ל SERVER ל- handleMassagefromclient – שם מקבלים את שם הCLIENT ובנוסף OBJ שמשמש כשאילתה מבצעים קאסטינג לשאילה , יוצרים חיבור לDATA BASE באמצעות MysqlConnection sqlConnection מפעילים את המתודה getResult של sqlConnection ושולחים את השאילתה (GETRESULT בעצם מבצעת את השאילתה עצמה תוך שימוש ב prepareStatement ובנוסף יודעת לפרמט את הערכים שקיבלה לתוכה לכדי מיקומים נכונים בגוף השאילתה.) , את התוצאה נקבל לתוך משתנה מסוג SqlResult אותה נשלח בחזרה ל sendToClient כמובן יחד עם שם הCLIENT שביקש.

מעבר בקופסא שחורה של OCSF ובסופו של דבר נגיע ל handleMessageFromServer המתודה בודקת לנו מה סוג השאילתה שקיבלנו בחזרה באמצעות שימוש בקאסטינג SqlResult result = (SqlResult) msg; ותפעיל את getChangeRequestByIdListeners(result); מתודה זו תיידע את כל הLISINERS שההודעה התקבלה /

משם נעבור חזרה לCONTROLLER שלנו שמממש את getChangeRequestByIdResultDelivery כי הוא בעצמו ממש את SERVEREVENT , הוא יצור משתנה מסוג CHANGEREQUEST ויאתחל את כל השדות שבתוכו לפי התשובה שהתקבלה, וישלח אותו חזרה לBOUNDRIE המתאים בכדי להציג את התוצאה על המסך (בטבלה).