

ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΤΖΕΚΤ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ομάδες εργαζόμενων στην βάση

1. Διευθυντές
 - a. Ορίζουν θέσεις για προαγωγή
 - b. Ενημερώνουν αρχεία εργαζόμενων
2. Αξιολογητές
 - a. Ανακοινώνουν θέσεις που μπορούν να διεκδικήσουν οι εργαζόμενοι
 - b. Κάνουν τις αξιολογήσεις τους
3. Εργαζόμενοι
 - a. Υποβάλλουν αίτηση για αξιολόγηση με σκοπό την προαγωγή ή την μετακίνηση
4. Διαχειριστές συστήματος
 - a. Υλοποιεί την αξιολόγηση του προσωπικού

Μέρος Α

1. Επιπλέον πίνακας που θα αποθηκεύει τις τιμές των τριών φάσεων αξιολόγησης στις οποίες υπόκειται ο υποψήφιος
Πιο συγκεκριμένα θα έχουμε τις στήλες αξιολόγηση1, αξιολόγηση 2, αξιολόγηση 3, αποτέλεσμα αξιολόγησης και σχόλια αξιολόγησης
Ταυτόχρονα θα πρέπει να περιέχει την θέση εργασίας για την οποία γίνεται η αξιολόγηση.
Τέλος πρόσβαση τροποποίησης αυτού του πίνακα θα πρέπει να έχει μόνο ο Αξιολογητής
Trigger μέσα στην SQL ώστε να ελέγχονται οι τιμές των βαθμολογιών να μην ξεπερνάνε το ποσό που τους επιτρέπεται
Και ένα Procedure ή Trigger που θα αθροίζει τους βαθμούς και θα καταχωρεί το τελικό grade
2. Διαδικασία υποβολής: Όλοι οι εργαζόμενοι ενημερώνονται για την θέση και μπορούν να υποβάλουν αίτηση για την/τις θέσεις που ενδιαφέρονται
(Φαντάζομαι στο GUI όταν θα μπαίνει στο σύστημα ο χρήστης θα του εμφανίζεται η επιλογή να τυπωθεί στην οθόνη η λίστα με τις διαθέσιμες θέσεις. Ίσως, να εφαρμόσουμε και ένα σύστημα σαν

Messenger/Instagram που θα εμφανίζεται πάνω στο κουμπί πως υπάρχουν νέες θέσεις.)

3. Πίνακας Ενεργειών: Θα καταγράφονται οι ενέργειες κάθε χρήστη και θα ανανεώνονται κάθε φορά που επιχειρείται μία ενέργεια μαζί με το όνομα του χρήστη που έκανε αυτή την ενέργεια μαζί με την ημερομηνία την ώρα και αν έγινε με επιτυχία. Επίσης θα αποθηκεύεται και το είδος της και το όνομα του πίνακα που αφορούσε.

4. STORED PROCEDURES

a. Procedure 1

- i. Είσοδος: Όνομα και επώνυμο υπαλλήλου
- ii. Έξοδος:
 - 1. Οι αιτήσεις του
 - 2. Οι τελικές αξιολογήσεις του που έχουν ολοκληρωθεί (grade) (Για όσες δεν έχουν ολοκληρωθεί θα εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα)
 - 3. Το όνομα και το επώνυμο του αντίστοιχου αξιολογητή

b. Procedure 2

- i. Είσοδος: Id θέσης και ενός evaluator
- ii. Έξοδος:
 - 1. Έλεγχος evaluationresults για grade. Αν έχει τελικό βαθμό τότε την χαρακτηρίζει ως final αλλιώς παραμένει ως pending

c. Procedure 3

- i. Είσοδος: Id θέσης
- ii. Έξοδος: Έλεγχος καταρχάς αν έχουν τελειώσει όλες οι αξιολογήσεις
 - 1. Αν έχουν τελειώσει τυπώνει ανάλογο μήνυμα μαζί με μια φθίνουσα λίστα των υποψήφιων ανάλογα του βαθμού τους
 - 2. Αν δεν έχουν ολοκληρωθεί όλες τότε τυπώνονται οι ολοκληρωμένες και ανάλογο μήνυμα μαζί με τον αριθμό των αξιολογήσεων που έχουν μείνει
 - 3. Αν δεν υπάρχουν υποψήφιοι τότε τυπώνεται το ανάλογο μήνυμα

5. Triggers

a. Trigger 3

- i. Το Trigger αυτό πρέπει να ελέγχει ότι μόνο ο admin αλλάζει κάποιες λίστες και μια ιδέα για να υλοποιηθεί αυτό είναι να βάλουμε μία στήλη στον πίνακα που θα περιέχει τον κωδικό του admin (τον οποίο κωδικό γνωρίζει θεωρητικά μόνο αυτός). Έτσι, κατά το insert ή το update δεδομένων θα πρέπει να εισάγεται ο κωδικός αυτός από τον άτομο που επιχειρεί τις αλλαγές και αν δεν ταιριάζει με τον κωδικό που έχουμε αποθηκευμένο τότε θα ακυρώνεται η τροποποίηση που επιχειρεί αυτός.

Δεδομένα Βάσης για λόγους εξακρίβωσης της ορθής λειτουργίας

Users:

- Admin
 - Username: gkonisg
 - Pass: 123
 - Name : Giorgos
 - Lastname: Gkonis
 - gkonisg@gmail.com
 - Project:
 - Java project
 - genericGithubUrl.com
- Evaluator:
 - Username: petroum
 - Pass: 123
 - Name: Marios
 - Lastname: Petrou
 - petroum@gmail.com
- Evaluator:
 - Username: vlahosn
 - Pass: 123
 - Name: Nikos
 - Lastname: Vlahos
 - vlahosn@gmail.com
 -

- Manager:
 - Username: perrakisp
 - Pass 123
 - Name Orestis
 - Lastname Perrakis
 - oreperr@gmail.com
 - Manager
 - Languages
 - En
 - Sp

- Employee
 - Username:

('bolarism','123','Minas','Bolaris','bolarism@gmail.com','2021-09-09 03:58:27','Employee'),

('lambrism','123','Nikos','Lambris','lambrism@gmail.com','2021-09-10 22:55:05','Employee'),

('linosn','123','Nikos','Linos','linosn@gmail.com','2021-09-11 05:47:07','Employee'),

('rigoun','123','Niki','Rigou','rigoun@gmail.com','2021-09-09 04:32:57','Employee'),

('tsampasa','123','Alexis','Tsampas','tsampasa@gmail.com','2021-09-12 11:43:02','Employee'),

Degrees:

- Electrical and Computer Engineering/Electronic Engineering
 - University of Patras
 - Masters
- Industrial Engineering
 - University of Athens
 - Masters
- Mechanical Engineering
 - University of Patras
 - Masters

- Robotics and Automation Engineering
 - University of Michigan
 - Masters
- Software Engineering
 - University of Liverpool
 - Bachelors

Job Fields

- Quality Ensurance Tester
- Web Developer
- Network Engineer
- Data Scientist
- Electrician Technician
- Automation Engineer
- Instrumantation Engineer