A close-up of a logo

Description automatically generated

Εαρινό Εξάμηνο 2023/2024

ΟΜΑΔΑ 25

Ονοματεπώνυμο: Γιασίν Αχμέντ Αριθμός Μητρώου: 03121161

Ονοματεπώνυμο: Ιωάννης Κούμπιας Αριθμός Μητρώου: 03121

-Προδιαγραφές Βάσης Δεδομένων

* Κάθε ετικέτα μπορεί να έχει μέχρι 3 tips, σε περίπτωση που χρειάζονται περισσότερα από 3 για μια συνταγή θα πρέπει να φτιαχτεί επιπλέον ετικέτα για τη συνταγή.
* Θεωρούμε ότι τα protein/fat/carbs per serving κάθε συνταγής δίνονται έτοιμα από τους διοργανωτές του διαγωνισμού και εμείς αρκεί να υπολογίσουμε τις θερμίδες per serving.
* Οι θερμίδες συνταγής (calories) θεωρείται ακέραιος αριθμός (στρογγυλοποιημένος), όπως στη πραγματικότητα.
* Για υλικά όπως αλάτι/πιπέρι με ασαφής ποσότητες (λίγο αλάτι) θεωρούμε ότι δε προσμετρούνται στις διατροφικές πληροφορίες μιας συνταγής (εφόσον περιέχουν αμελητέες ποσότητες θερμιδών).
* Θερμίδες υλικών θα δίνονται ανα 100γρ/100ml για υλικα που οι ποσοτητές τους δίνονται σε γρ/ml (πχ φράουλα) ενώ για υλικά με ποσότητες ανα τεμάχι (2 αυγα, 1 κουτι λάδι) τότε οι θερμίδες θα δίνονται ανα τεμάχι.
* Ένα άτομο μπορεί να βρίσκεται σε περισσότερα από 3 συνεχόμενα επεισόδια με τη προυπόθεση ότι δεν ήταν μόνο μάγειρας ή μόνο κριτής

1 ER Διάγραμμα

2 Σχεσιακό Διάγραμμα

2.1 Constrains Βάσης Δεδομένων

* Οι μερίδες (quantity) κάθε συνταγής πρέπει να είναι θετικός ακέραιος αριθμός
* Η σειρά εκτέλεσης ενός βήματος (step\_order) να είναι θετικός ακέραιος αριθμός.
* Οι θερμίδες ανα μερίδα ενός συνταγής να είναι θετικός ακέραιος αριθμός.
* Ένας μάγειρας δε μπορεί να είναι κάτω των 18 ετών.
* Ελέγχουμε ότι η ηλικία ενός μάγειρα συμφωνεί με την ημερομηνία γεννησής του.
* Οι βαθμολογίες που δίνονται από τους κριτές πρέπει να ανήκουν στη κλίμακα 1-5.
* Ελέγχουμε ότι η επαγγελματική κατάρτιση ενός μάγειρα ανήκει στις αποδεκτές τιμές.
* Ελέγχουμε τη σειρά ενός κριτή και επιβεβαιώνουμε ότι είναι στο Range 1-3 μέσου Check αλλιώς σε περίπτωση invalid value by default empty will get inserted.
* Κάθε συνταγή μπορεί να έχει μόνο ένα βασικό υλικό.
* Ενας κριτής/μάγειρας/κουζίνα/συνταγή δε μπορούν να συμμετέχουν συνεχόμενα σε πάνω από 3 επεισόδια.
* Ένας μάγειρας μπορεί να μαγειρέψει μόνο τις συνταγές που ανήκουν στις εθνικές κουζίνες στις οποίες έχει εμπειρία.
* Ένας κριτής δε μπορεί να είναι και μάγειρας στο ίδιο επεισόδιο.