Μηχανογράφηση Πιτσαρίας

2024/11/08

Θέλουμε να μηχανογραφήσουμε μια πιτσαρία η οποία, ω του θαύματος, πουλάει πίτσες.

Α. Η λειτουργία της επιχείρησης τώρα έχει ως εξής. Υποθέτουμε ότι οι πελάτες (με διάφορους τρόπους που δεν ενδιαφέρουν) παραγγέλνουν πίτσες. Υποθέτουμε απλοποιητικά ότι

* κάθε παραγγελία αφορά μόνο ένα τύπο πίτσας
* όλες οι πίτσες έχουν την ίδια τιμή

Αν δεχθεί κανείς τα παραπάνω, μια παραγγελία αρκεί να έχει απλώς (1) μια περιγραφή ως κείμενο (τι τύπο πίτσας θέλουμε) και (2) πόσες πίτσες από αυτό τον τύπο ζητούνται. Η προσθήκη μιας παραγγελίας απλώς καταγράφει στο σύστημα ότι έλαβε χώρα η συγκεκριμένη παραγγελία, όποτε ο ιδιοκτήτης της επιχείρησης λάβει την παραγγελία. Όποτε το θελήσει, ο ιδιοκτήτης της επιχείρησης ζητά από το σύστημα την παραγωγή μιας αναφοράς που του λέει, για κάθε τύπο πίτσας (1) τον αρ. παραγγελιών για τον τύπο αυτό, (2) τον συνολικό αρ. πιτσών που παραγγέλθηκαν για τον τύπο αυτό, και (3) τα συνολικά έσοδα.

Παράδειγμα. Έστω για αρχή, ότι όλες οι πίτσες κάνουν 5€ η κάθε μία.

|  |  |
| --- | --- |
| Nice pizza | 4 |
| Super pizza | 1 |
| Nice pizza | 3 |
| Nice pizza | 1 |
| Super pizza | 2 |

Ας υποθέσουμε ότι προσθέτουμε τις εξής παραγγελίες:

Και παίρνουμε report που λέει

Nice pizza: 3 orders, 8 pizzas, 40€ income

Super pizza: 2 orders, 3 pizzas, 15€ income

Ζητείται να μηχανογραφηθεί η πιτσαρία με βάση την παραπάνω περιγραφή.

Β. Στο μέλλον, θα αλλάξουμε τον υπολογισμό τιμής, ώστε να αλλάζει η τιμή για κάθε κατηγορία πίτσας ανάλογα με την ποσότητα

Nice pizza: 5€ η πίτσα, στις 3 η μία δώρο

Super pizza: 8€ η πίτσα