



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

SMART BITES



SMART BITES

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	4
1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΛΑΣΕΩΝ	5
2. DOMAIN MODEL	7

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΛΑΣΕΩΝ

Κλάση	Περιγραφή
Χρήστης (User)	Εκπροσωπεί τον πελάτη που χρησιμοποιεί την εφαρμογή
Διανομέας (DeliveryPerson)	Εκπροσωπεί τον υπάλληλο που παραδίδει την παραγγελία
Κατάστημα (Store)	Εκπροσωπεί το εστιατόριο
Διαχειριστής (Admin)	Διαχειρίζεται το σύστημα και εγκρίνει/απορρίπτει εγγραφές
Παραγγελία (Order)	Αντικατοπτρίζει μία παραγγελία φαγητού
Πιάτο (Dish)	Περιγράφει ένα μεμονωμένο πιάτο
Μενού (Menu)	Σύνολο διαθέσιμων πιάτων ενός καταστήματος
Τρόπος Πληρωμής (PaymentMethod)	Περιλαμβάνει πληροφορίες πληρωμής του χρήστη
Πορτοφόλι (Wallet)	Περιέχει το υπόλοιπο του χρήστη στην πλατφόρμα
Αξιολόγηση (Rating)	Περιέχει αξιολόγηση φαγητού ή εμπειρίας χρήστη
Προτίμηση (Preference)	Αναπαριστά προτιμήσεις φαγητού του χρήστη
Ενέργεια Χρήστη (UserAction)	Καταγράφει ενέργειες χρήστη που επηρεάζουν τον αλγόριθμο
Συνδυαστικό Γεύμα (ComboMeal)	Αυτόματη δημιουργία συνδυαστικού γεύματος
Διάθεση Χρήστη (Mood)	Ενέργεια/Επιλογή διάθεσης για προσωποποιημένες προτάσεις
Γεύμα Ημέρας (DailySpecial)	Αυτόματη πρόταση φαγητού ημέρας από τον αλγόριθμο

Κλάση	Περιγραφή
Αλγόριθμος Προτάσεων (RecommendationAlgorithm)	Υπολογίζει και προτείνει φαγητά
Μήνυμα Υποστήριξης (SupportMessage)	Μήνυμα επικοινωνίας χρήστη με υποστήριξη
Διεύθυνση (Address)	Στοιχεία τοποθεσίας χρήστη ή καταστήματος
Κατηγορία Κουζίνας (CuisineCategory)	Τύπος κουζίνας κάθε πιάτου ή προτίμησης

2. DOMAIN MODEL



