

**Domain-model-v1.0**

**RestSm&d**



Activate Windows

**ΑΡΚΟΥΔΗΣ ΗΛΙΑΣ**

**ΑΜ:235481**

**ΜΠΑΣΤΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**ΑΜ:235593**

**ΟΡΕΣΤΗΣ ΦΑΚΩΤΑΚΗΣ**

**ΑΜ:235673**

**ΝΙΚΟΛΑΣ ΧΑΤΖΗΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΑΜ:235685**

**ΓΙΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΑΡΟΣ**

**ΑΜ:235909**

## **Ρόλοι μελών στο τεχνικό κείμενο**

Editor : Αρκούδης Ηλίας, Τσαπάροβ Γιάννης

Contributor : Φακωτάκης Ορέστης

Peer Reviewer: Χατζής Νίκολας, Μπαστούλης Γιώργος

## **Εργαλεία που χρησιμοποιήσαμε**

Οι τεχνικές αναφορές γράφτηκαν σε Word και σε Libre Office. Για την δημιουργία τον Pert chart και Gantt Chart χρησιμοποιήθηκε το SmartDraw Online Version.

Τέλος για την δημιουργία του Logo του έργου χρησιμοποιήθηκε το LogoDesignStudioPro.

# Domain-model-v0.4

Ακολουθούν οι υποψήφιες κλάσεις του έργου για την ανάπτυξη λογισμικού ενός εστιατορίου που έχουμε αναλάβει:

- Manager
- Password manager
- Διαθεσιμότητα προϊόντων
- Παραγγελία προϊόντων
- Μισθοδοσία
- Ωρολόγιο πρόγραμμα
- Κρατήσεις
- Επεξεργασία προφίλ
- Menu
- Προσφορές
- Σερβιτόρος
- Password σερβιτόρου
- Παραγγελία Πληρωμή Chef
- Password chef Πελάτης
- Password πελάτη
- Online παραγγελία
- Δημιουργία λογαριασμού
- Αξιολόγηση

\* Στο επόμενο παραδοτέο στο σχεδιάγραμμα θα γίνουν και άλλες αλλαγές στα ονόματα κλάσεων, των μεταβλητών και των συναρτήσεων τους όπως και θα έχει αναπτυχθεί περισσότερος κώδικας.

Στην συνέχεια ακολουθεί μια σύντομη περιγραφή των σημαντικότερων κλάσεων του έργου μας:

- **Manager:** Οντότητα που περιλαμβάνει όλες τις ιδιότητες του συγκεκριμένου χρήστη όπως ξεχωριστό password, δυνατότητα αλλαγών στο προφίλ του καταστήματος, επιβεβαίωση πληρωμών προσωπικού και παραγγελία προϊόντων.
- **Ωρολόγιο πρόγραμμα:** ημερολόγιο με τη δυνατότητα αποθήκευσης των εκάστοτε εργαζομένων που πρόκειται να εργαστούν στην επιλεγείσα ημέρα.
- **Μισθοδοσία:** πεδίο το οποίο εμφανίζει τις ώρες που έχει εργαστεί κάποιος καθώς και τα χρήματα που δικαιούται για το διάστημα που έχει επιλεγεί.
- **Διαθεσιμότητα προϊόντων:** λίστα των προϊόντων του εστιατορίου και των διαθέσιμων ποσοτήτων τους με την δυνατότητα της μείωσης τους λόγω χρησιμοποίησης.
- **Παραγγελία προϊόντων:** λίστα των προϊόντων του εστιατορίου και των διαθέσιμων ποσοτήτων τους με τη δυνατότητα εμφάνισης με διαφορετικό χρώμα αυτών των οποίων η διαθέσιμη ποσότητα είναι μικρότερη από την επιθυμητή καθώς και αύξηση τους λόγω νέας παραγγελίας.
- **Κρατήσεις:** κάτοψη χώρου εστίασης του εστιατορίου με την δυνατότητα κράτησης ή ακύρωση κράτησης κάποιου τραπεζιού.
- **Menu:** λίστα των πιάτων του εστιατορίου με την δυνατότητα τροποποίησής τους.  
**Chef:** Οντότητα που περιλαμβάνει όλες τις ιδιότητες του συγκεκριμένου χρήστη όπως ξεχωριστό password και επεξεργασία του πεδίου «διαθέσιμα προϊόντα».
- **Σερβιτόρος:** Οντότητα που περιλαμβάνει όλες τις ιδιότητες του συγκεκριμένου χρήστη όπως ξεχωριστό password, δημιουργία παραγγελίας και επιβεβαίωση πληρωμής.
- **Παραγγελία:** λίστα των πιάτων του εστιατορίου με την δυνατότητα επιλογής των επιθυμητών και αποθήκευσή τους στο επιλεγθέν τραπέζι καθώς και αποστολή των επιλεγθέντων πιάτων σε περιφερειακή μονάδα με σκοπό την εκτύπωσή τους.
- **Πληρωμή:** εμφάνιση της παραγγελίας καθώς και του αντιτίμου της για το τραπέζι που έχει ζητηθεί.
- **Πελάτης:** Οντότητα που περιλαμβάνει όλες τις ιδιότητες του συγκεκριμένου χρήστη όπως ξεχωριστό password, δυνατότητα online παραγγελίας και αξιολόγησης.
- **Online παραγγελία:** λίστα των πιάτων του εστιατορίου με την δυνατότητα της επιλογής τους ως επιθυμητά καθώς και εμφάνιση του κόστους τους.
- **Αξιολόγηση:** κενό πεδίο το οποίο συμπληρώνεται από τον χρήστη με τα σχόλια και την βαθμολογία του.