

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (CEID\_NΥ232)



# **HOTELIDAY**

***Domain-model-v0.2***

**ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ:**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Α.Μ. E-MAIL**

Οδυσσέας Ζάχος 1072640 [st1072640@ceid.upatras.gr](mailto:st1072640@ceid.upatras.gr)

Ιωάννης-Ορέστης Παγδάτογλου 1067433 [st1067433@ceid.upatras.gr](mailto:st1067433@ceid.upatras.gr)

Βλάσιος Παναγιώτης Παναγιώτου 1067517 [st1067517@ceid.upatras.gr](mailto:st1067517@ceid.upatras.gr)

Κωνσταντίνος Παρασκευόπουλος 1072608 [st1072608@ceid.upatras.gr](mailto:st1072608@ceid.upatras.gr)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. [Γενικές Πληροφορίες](#_Γενικές_Πληροφορίες) σελ. 3
2. [Σύσταση Ομάδας](#_Σύσταση_ομάδας) σελ. 3

1. [Domain](#_Περιγραφή_Εφαρμογής) Model Diagram του Έργου σελ. 4
2. Λεκτική Περιγραφή των Κλάσεων του Έργου σελ. 5

# Γενικές Πληροφορίες

ΕΡΓΟ: “Διαχείριση Ξενοδοχειακής Μονάδας”

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ: “HOTELIDAY”

Το παρόν έγγραφο περιέχει πληροφορίες σχετικά με το Domain Model του έργου με τίτλο: “HOTELIDAY”. Πιο συγκεκριμένα, σε αυτό το έγγραφο θα βρείτε το Domain Model Diagram του έργου και έπειτα την αναλυτική λεκτική περιγραφή των κλάσεων του. Το διάγραμμα έχει υλοποιηθεί με τη χρήση του Visual Paradigm.

# Σύσταση ομάδας

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | Α.Μ. | ΕΤΟΣ | E-MAIL |
| 1 | Οδυσσέας Ζάχος | 1072640 | 4o | [st1072640@ceid.upatras.gr](mailto:st1072640@ceid.upatras.gr) |
| 2 | Ιωάννης-Ορέστης Παγδάτογλου | 1067433 | 5o | [st1067433@ceid.upatras.gr](mailto:st1067433@ceid.upatras.gr) |
| 3 | Βλάσιος Παναγιώτης Παναγιώτου | 1067517 | 4o | [st1067517@ceid.upatras.gr](mailto:st1067517@ceid.upatras.gr) |
| 4 | Κωνσταντίνος Παρασκευόπουλος | 1072608 | 4o | [st1072608@ceid.upatras.gr](mailto:st1072608@ceid.upatras.gr) |

Πίνακας Μέλη Ομάδας

**Χρωματικό Υπόμνημα**

* Με **κόκκινο** έχουν χρωματιστεί οι αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση.
* Με γκρί έχουν χρωματιστεί τα σημεία της παλιότερης έκδοσης που δεν θα συνεχίσουμε να χρησιμοποιούμε πιά.

1. Domain Model Diagram του Έργου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται το ενημερωμένο domain model Graph του έργου, σε μια πρωταρχική του φάση υλοποίησης. Δημιουργήθηκε μέσω του εργαλείου Visual Paradigm.

# Λεκτική Περιγραφή των Κλάσεων του Έργου

Σε αυτή την ενότητα περιγράφονται λεκτικά όλες οι οντότητες που συμπεριλαμβάνονται στο Διάγραμμα του domain model.

**Admin:** Ο διαχειριστής/διευθυντής της ξενοδοχειακής μονάδας έχει δυνατότητα δέσμευσης δωματίων και εγκαταστάσεων του ξενοδοχείου όπως οι χρήστες, πρόσβαση στα λογιστικά, στην διαχείριση προσωπικού, στις παραγγελίες, στον έλεγχο κατάστασης δωματίων, στις παραγγελίες αναλωσίμων υλικών για την αποκατάσταση των βλαβών, δυνατότητα σύνταξης ανακοινώσεων και μηνυμάτων προς το προσωπικό και λαμβάνει μισθό.

**Employee:** Οντότητα που λαμβάνει μισθό, έχει πρόσβαση στις ανακοινώσεις, δυνατότητα συγγραφής μηνυμάτων στον Admin και μπορεί να δηλώσει την κατάσταση ενός δωματίου**.**

**Customer:** ο πελάτης του ξενοδοχείου έχει δυνατότητα αναζήτησης/δέσμευσης διαθέσιμου δωματίου και εγκαταστάσεων του ξενοδοχείου, επιλογής ημερομηνίας άφιξης και αναχώρησης και γνώσης του κόστους διαμονής που επέλεξε. Επίσης, έχει και την δυνατότητα αξιολόγησης της εμπειρίας διαμονής του.

**Room:** Οντότητα που αναπαριστά τα δωμάτια της ξενοδοχειακής μονάδας. Χωρίζονται σε 3 κατηγορίες: Το Οικονομικό, το Κανονικό και οι Σουίτες.

**Reservation:** Οντότητα που περιλαμβάνει τις πληροφορίες κράτησης του κάθε πελάτη.

**Payment:** Οντότητα που περιγράφει το ποσό συναλλαγής των πελατών στην ξενοδοχειακή μονάδα.

**Salary:** Οντότητα που ανήκει στα λογιστικά και αφορά τον admin και τους employees. Αποτελεί τον μισθό τους.

**OperatingCosts:** Οντότητα που ανήκει στα λογιστικά και περιλαμβάνει τα έξοδα διαχείρισης και λειτουργίας του ξενοδοχείου.

**Feedback:** Οντότητα που περιλαμβάνει την αξιολόγηση που έδωσε ο πελάτης μετά το πέρας της διαμονής του.

**Announcement:** Οντότητα που περιλαμβάνει τις ανακοινώσεις του διαχειριστή/διευθυντή του ξενοδοχείου προς τους εργαζόμενους.

**Message:** Οντότητα που περιγράφει τα μηνύματα που μπορούν να αποσταλούν μεταξύ του admin και των εργαζομένων του ξενοδοχείου.