

**Project Μαθήματος**

**Τεχνολογία Λογισμικού**

**2025**

***-Smart Home-***

**Domain-model-v1.0**

**Smart Home**

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

# Μέλη

Βερύκιος Άγγελος 1100500

Βογιαντζής Αναστάσιος 1100506

Κολύβρας Κωνσταντίνος 1103826

Ντέλλας Χαράλαμπος 1079336

Παπακωνσταντίνου Σταμάτης 1100669

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Git hub:* [*https://github.com/AggelosVer/TL\_SmartHome.git*](https://github.com/AggelosVer/TL_SmartHome.git)

**Editor**: Παπακωνσταντίνου Σταμάτης, Ντέλλας Χαράλαμπος, Κολύβρας Κωνσταντίνος

**Quality Manager:** Κολύβρας Κωνσταντίνος

**Peer Reviewer**: Βερύκιος Άγγελος, Βογιαντζής Αναστάσιος

**Εργαλεία:** Draw.io

**Περιγραφή οντοτήτων:**

**Ιστορικό Ειδοποιήσεων**:  
Οντότητα που περιλαμβάνει τις ειδοποιήσεις που λαμβάνει ο χρήστης από το σύστημα.

**Συσκευή**:  
Οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε έξυπνης συσκευής που είναι συνδεδεμένη στο σύστημα. Κάθε συσκευή διαθέτει χαρακτηριστικά όπως τύπος, κατάσταση λειτουργίας και επιτρεπόμενες ενέργειες.

**Σελίδα**:  
Οντότητα που αντιπροσωπεύει τις διάφορες οθόνες και ενότητες της εφαρμογής, όπως η αρχική σελίδα, η διαχείριση συσκευών και το ιστορικό ειδοποιήσεων.

**Χρήστης**:  
Οντότητα που περιλαμβάνει τις πληροφορίες του ατόμου που χρησιμοποιεί την εφαρμογή.

**Αυτοματισμός**:  
Οντότητα που περιλαμβάνει τους κανόνες και τις ενέργειες που εκτελούνται αυτόματα από το σύστημα. Μπορεί να σχετίζεται με τη διαχείριση συσκευών, προγραμματισμένες λειτουργίες και σενάρια αυτοματισμού.

**Ενέργεια**:  
Οντότητα που αντιπροσωπεύει τις διάφορες ενέργειες που μπορεί να εκτελέσει ο χρήστης ή το σύστημα, όπως η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μιας συσκευής, η ρύθμιση θερμοκρασίας ή το κλείδωμα μιας πόρτας.

**Ειδοποίηση**:  
Οντότητα που περιλαμβάνει τις πληροφορίες για μηνύματα ή προειδοποιήσεις που εμφανίζονται στο χρήστη σχετικά με την κατάσταση των συσκευών, την κατανάλωση ενέργειας ή άλλα σημαντικά γεγονότα.

**Πληροφορίες Κατανάλωσης**:  
Οντότητα που περιλαμβάνει δεδομένα σχετικά με την κατανάλωση ρεύματος από τις συσκευές. Περιλαμβάνει συνολικά στατιστικά, χρονικές κατανομές και συγκρίσεις εξοικονόμησης ενέργειας.

**Γράφημα**:  
Οντότητα που απεικονίζει οπτικά τα δεδομένα κατανάλωσης ενέργειας, τις τάσεις εξοικονόμησης, τις ενεργειακές δαπάνες και άλλες σχετικές μετρήσεις.

**Συμβουλές**:  
Οντότητα που περιλαμβάνει το σύστημα επιμόρφωσης των χρηστών για ενεργειακή εξοικονόμηση.

Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, κείμενο, τεχνικό σχέδιο, σκίτσο/σχέδιο

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

-Αντί για rewards μπήκαν Συμβουλές στον χρήστη με ακριβώς την ίδια λογική.