

Domain-model-v1.0

Next Step



**Next Step**



## **Μέλη Ομάδας:**

1. Στέργιος Λιάτσος AM: 1100607 Έτος: 3ο
2. Μενέλαος Δινοβίτσης AM: 1100537 Έτος: 3ο
3. Κωνσταντίνος Μπακασέτας AM: 1100632 Έτος: 3ο
4. Χρήστος Κουτσοβασίλης AM: 1100601 Έτος: 3ο
5. Διονύσης Παπαδάτος AM: 1100661 Έτος: 3ο

## **Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:**

Microsoft Word (για τα τεχνικά κείμενα)

Visual Paradigm (για το διάγραμμα)

Link για το GitHub του project: <https://github.com/MeniosDin/NextStep>



## **Αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν από την προηγούμενη version:**

Σε σύγκριση με την προηγούμενη version, η τελική έκδοση του συστήματος εμπλουτίστηκε με επιπλέον κλάσεις και λειτουργικότητες που ενισχύουν την εξατομίκευση και τη διαδραστικότητα.

Προστέθηκε η **LearningPathPanel**, που καθοδηγεί τον χρήστη στη δημιουργία προσωποποιημένης εκπαιδευτικής διαδρομής.

Επιπλέον, ενσωματώθηκαν οι **CompareProgramPanel** και **FavouritePanel** για τη σύγκριση και τη διαχείριση αγαπημένων προγραμμάτων, αντίστοιχα.

Η **NextStepDashboard**, αποτελεί το κεντρικό σημείο πρόσβασης σε όλα τα panels, ενώ αυξήθηκαν και οι συσχετίσεις μεταξύ των panels και του **AppContext**, που πλέον διαχειρίζεται την κατάσταση εφαρμογής πιο κεντρικά.

Τέλος, εμπλουτίστηκαν οι λειτουργίες του χρήστη (**User**) ώστε να καλύπτει περισσότερες πτυχές του συστήματος, όπως η επαλήθευση, η αξιολόγηση και η διαχείριση υποβολών.



## Κλάσεις:

**User:** Αναπαριστά τον χρήστη με τα προσωπικά του δεδομένα και λειτουργίες όπως η εγγραφή, η σύνδεση, η διαχείριση αγαπημένων, η δημιουργία αξιολογήσεων και υποβολή αιτήσεων.

**Notification:** Αναπαριστά τις ειδοποιήσεις που λαμβάνει ο χρήστης η οποίες αφορούν απαντήσεις σε αιτήσεις, νέες προτάσεις ή αλλαγές σε προγράμματα.

**FavouritePanel:** Εμφανίζει τα αγαπημένα προγράμματα που έχει αποθηκεύσει ο χρήστης και του επιτρέπει να τα διαχειριστεί ή να δει λεπτομέρειες για το καθένα.

**Review:** Αντιπροσωπεύει μια αξιολόγηση που έχει υποβληθεί από χρήστη για ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα. Περιέχει αριθμητική βαθμολογία, σχόλιο και ημερομηνία υποβολής.

**Application:** Αναπαριστά την αίτηση ενός χρήστη σε ένα πρόγραμμα, περιλαμβάνοντας στοιχεία του χρήστη, του προγράμματος και το κίνητρο.

**NextStepDashboard:** Αποτελεί την κεντρική διεπαφή της εφαρμογής και συντονίζει την εμφάνιση των διαφορετικών panels που απαρτίζουν τη λειτουργικότητα του συστήματος.

**SearchPanel:** Προσφέρει λειτουργίες αναζήτησης προγραμμάτων βάσει λέξεων-κλειδίων, τύπου και ιστορικού, προβάλλοντας αποτελέσματα με βασικές πληροφορίες.

**ReviewPanel:** Επιτρέπει την υποβολή απλών κριτικών από χρήστες, με σχόλιο και βαθμολογία, και εμφανίζει τις καταχωρημένες κριτικές.

**ProgramDetailsDialog:** Προβάλλει αναλυτικές πληροφορίες για ένα πρόγραμμα και προσφέρει λειτουργίες όπως αίτηση, υποβολή κριτικής, προσθήκη σε αγαπημένα και σύγκριση.

**ApplicationFormPanel:** Προσφέρει φόρμα συμπλήρωσης αίτησης για επιλεγμένο πρόγραμμα, με πεδία προσωπικών στοιχείων και κείμενο κινήτρου.

**SupportPanel:** Παρέχει δυνατότητα επικοινωνίας με την υποστήριξη μέσω φόρμας και καρτέλα με συχνές ερωτήσεις για επίλυση αποριών.



**UnifiedAccountPanel:** Επιτρέπει στον χρήστη να επεξεργαστεί τα προσωπικά του στοιχεία και να ολοκληρώσει τη διαδικασία επαλήθευσης λογαριασμού.

**LearningPathPanel:** Καθοδηγεί τον χρήστη μέσα από μια σειρά ερωτήσεων ώστε να δημιουργήσει ένα εξατομικευμένο εκπαιδευτικό μονοπάτι και να λάβει σχετικές προτάσεις.

**AppContext:** Αποτελεί στατική κλάση αποθήκευσης της κατάστασης της εφαρμογής, με κοινόχρηστα δεδομένα όπως ο ενεργός χρήστης, αγαπημένα, συγκρίσεις και κριτικές.

**CompareProgramPanel:** Παρουσιάζει σε σύγκριση τα προγράμματα που έχει επιλέξει ο χρήστης, διευκολύνοντας την αξιολόγηση διαφορών ως προς δίδακτρα, διάρκεια, τοποθεσία και άλλα χαρακτηριστικά.

**HomePanel:** Παρουσιάζει την αρχική σελίδα της εφαρμογής, λειτουργώντας ως πύλη εισόδου για τον χρήστη, με πρόσβαση σε βασικά sections όπως αναζήτηση, αγαπημένα, συγκρίσεις και προσωπικές προτάσεις.



## Domain Model:

