

ΕΡΓΑΣΙΑ 9

ΡΑΥΤΟΠΟΥΛΟΣ ΜΑΡΙΟΣ 3180163
ΦΡΑΓΚΟΥΛΗΣ ΣΩΤΗΡΗΣ 3180198

ΑΣΚΗΣΗ 1

A) Η καταλληλότερη αρχιτεκτονική λογισμικού για την εφαρμογή υποστήριξης του μηχανισμού δανείων είναι η αρχιτεκτονική τριών επιπέδων

Περιγραφή των επιπέδων:

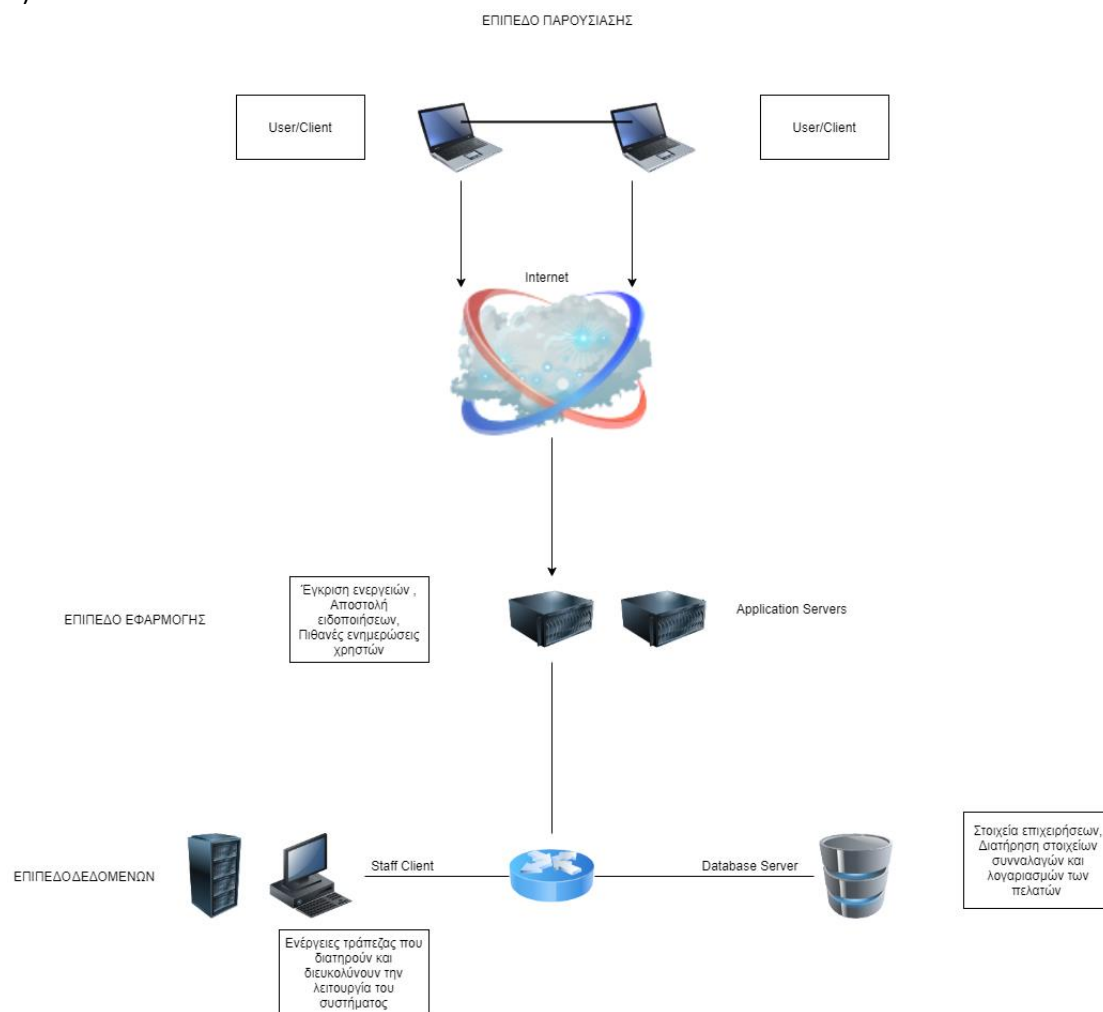
Application Layer: Περιέχεται όλη η λογική της εφαρμογής υποστήριξης του μηχανισμού δανείων, αφού σε αυτό το επίπεδο επεξεργάζονται τα αιτήματα των επιχειρήσεων που δημιουργούν κάποιες επιπλέον ενέργειες μέσω της εφαρμογής.

Data layer: Εδώ αποθηκεύονται όλα τα δεδομένα που αφορούν την εφαρμογή μας. Λειτουργεί ως μια βάση δεδομένων που πιθανώς ανήκει στην τράπεζα η οποία εξυπηρετεί τις επιχειρήσεις.

Presentation Layer: Αυτό το επίπεδο αφορά τη διεπαφή των πελατών (UI). Συλλέγει στοιχεία εισόδου από τις επιχειρήσεις και εμφανίζει κάποια δεδομένα, πληροφορίες, καθώς και πιθανές ειδοποιήσεις στους χρήστες.

Γενικά, η παραπάνω αρχιτεκτονική προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα καθώς, υποστηρίζει πολλές γλώσσες προγραμματισμού (το κάθε επίπεδο γράφεται ξεχωριστά) αλλά διαθέτει και καλή εξισορρόπηση φορτίου (Load Balancing) μεταξύ των επιπέδων στα οποία οι εξυπηρετητές είναι ανεξάρτητοι και εστιασμένοι ο καθένας στη λειτουργία του. Παρέχει, επίσης, υψηλό επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας, χαρακτηριστικά τα οποία είναι απαραίτητα για την εφαρμογή μας.

B)



Γ) Οι πλέον κρίσιμες τροπικές απαιτήσεις οι οποίες είναι απαραίτητες για την αρχιτεκτονική σχεδίαση του συστήματος:

1. Με σκοπό τη μέγιστη κάλυψη κάθε πιθανού χρήστη η εφαρμογή θα πρέπει να υποστηρίζει και να ανταποκρίνεται σε οποιοδήποτε λειτουργικό αλλά και σε όλες τις πλατφόρμες (κινητά , laptops, desktops).

2. Η εφαρμογή θα απαιτεί καλή σύνδεση στο διαδίκτυο για να μην υπάρχουν καθυστερήσεις στην εξυπηρέτηση των αιτημάτων των χρηστών ακόμα και αν υπάρχει μεγάλος φόρτος αιτημάτων.

3. Η εφαρμογή να ζητάει αρκετή πληροφορία από τον χρήστη με σκοπό την ολοκληρωμένη αυθεντικοποίηση του χρήστη. (2 step/ 3 step verification). Έτσι θα ικανοποιούνται πλήρως οι χρήστες σχετικά με την ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων τους.

ΑΣΚΗΣΗ 2

1.

1. O AROMATICS estei monogrupului cunoscutiun (aromatizati V_4, O unu) in modurile aratate care contin (care contin) clorofor si bari nita.

Page 1

<https://www.typtodanion.gr>

000

○ Endoxes diaforas:

- X: Me Gm en iperparaboli
- Ψ : Me Gm en bousies Eodex
- Φ : Me Gm co enicoto Savetox
- Turas Savetox

Enox be 0.5%

X (Iperparaboli)	Ψ (bousies Eodex)	Φ (enicoto Savetox)	Turas Savetox
$\Psi_1 = 5\%$	$\Psi_1 \geq 500 \text{ €}$	$\Phi_1 = 3\%$	Karavotuxio
$\Psi_2 = 7\%$	$\Psi_2 \geq 800 \text{ €}$	$\Phi_2 = 2\%$	Karavotuxio

2.

2. Ο ΑΠΟΛΥΤΗΣ επιλέγει να υποστηρίξει τον να δει το υπερβατικό πρόγραμμα πληρωμών που θα προσφέρει τον καλύτερο όλο και καλύτερο Ο ΑΠΟΛΥΤΗΣ μπορεί, με το επιπλέον ότι, να επιθυμεί για τον εαυτό του να δώσει βοήθεια, να το υποστηρίξει και να το επιφέρει.

☐ Page 2

🔍 ➡ 🏠

📁 https://www.program-apl-rwmmn.jp

Layer 1 Layer 2 Layer 3 Layer 4

○ — ○ — ● — ●

■ Tutor Davaion

- Setting ✕
- Setting ↓
- Setting ○
- Other

Setting Davaion 1	Setting Davaion 2	Setting Davaion 3
γ_1, μ_1, ρ_1	γ_2, μ_2, ρ_2	γ_3, μ_3, ρ_3
$\gamma_1 < 2\%$	$\gamma_2 < 5\%$	$\gamma_3 < 7\%$

■ Academic Davaion
■ English Davaion

☑ December 2020 ☑

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
10	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

3.

[illegible][illegible]

4.

4 Για να λάβει αίτηση για δάνειο ο κροκέτης πρέπει να συμπληρώσει ένα αίτημα δανείου

log4
000

←→
https://www.symplytrushstorewion.gr

■ Γεωγραφία δανείων σε ποσοτικά πεδία:

* Διανομευτικό:	
* Λόγος :	
Διεύθυνση :	
* Ημερ. :	
Χρηστική :	
* Ημερ. Οφειλ :	
* Χρεωστική :	
Πρόσδωκο :	
* e-mail :	

* Προσχωσικά πεδία

Προβλ. Εισαγωγή