

Ομάδα 10

Εξαγωγή PDF

“Τεχνολογία Λογισμικού”, 5^ο Εξάμηνο

Μαλιούρης Ιωάννης - 2766

Νικόπουλος Κων/νος - 2782

Τσαμπάκης Κων/νος - 2316

Περιεχόμενα

1. Παρουσίαση ομάδας
2. Έργο που εργαστήκαμε
3. Τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν
4. Επικοινωνία με την κοινότητα του έργου
5. Requirements, coding, testing
6. Διαχωρισμός Εργασιών
7. Τελικά συμπεράσματα

Παρουσίαση ομάδας

Υπεύθυνος ομάδας:

Τσαμπάζης Κων/νος, 2316, 6ο έτος

Προγραμματιστές:

Μαλιούρης Ιωάννης, 2766, 3ο έτος

Νικόπουλος Κων/νος, 2782, 3ο έτος

Έργο που εργαστήκαμε

Logo

ΕΞΑΓΩΓΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΓΟΡΑΣ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ MARKETING

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΣΥΝΟΨΗ

1. Ερώτηση

ΟΔΗΓΙΕΣ

2. Ερώτηση

ΜΗΝΑΣ

ΕΤΟΣ

3. Ερώτηση

ΝΟΜΙΚΗ ΜΟΡΦΗ

4. Ερώτηση

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

5. Ερώτηση

ΠΕΛΑΤΕΣ

ΠΙΣΩ

1/2

ΕΜΠΡΟΣ

Επιχειρηματικό Μοντέλο

1.1 Ταυτότητα Επιχείρησης:

Όνομα επιχείρησης: ΑΠΘ
Ημερομηνία δημιουργίας: 08/01/2018
Νομική μορφή: Α.Ε.
Τύπος επιχείρησης: Πανεπιστήμιο

Πελάτες:
1. Πελάτες1
2. Πελάτες2
3. Πελάτες3

1.2 Περιγραφή Επιχείρησης:

Μεγάλο κείμενο για την περιγραφή της επιχείρησης. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed gravida eget diam nec rhoncus. Phasellus luctus aliquam arcu, eget finibus tellus blandit eget. Nunc porta orci dolor, eu placerat quam consequat ut. Sed nibh mauris, dictum et feugiat vitae, facilisis elementum leo. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Maecenas sodales scelerisque tristique.

Ανθρώπινο Δυναμικό

2.1 Ομάδα Διοίκησης:

1. ID: 1
Όνοματεπώνυμο: Manager1 hisSurname1
Θέση εργασίας: Job1
LinkedIn: www1

2. ID: 2
Όνοματεπώνυμο: Manager2 hisSurname2
Θέση εργασίας: Job2

Τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν

- Github
- HTML, Javascript
- Vue Framework (open source)
- Vuex state management pattern (open source)
- Βιβλιοθήκη εξαγωγής αρχείων PDF από κώδικα Javascript, PDFMake (open source)

Επικοινωνία με την κοινότητα του έργου

- Η επικοινωνία με τις υπόλοιπες ομάδες έγινε μέσω των εφαρμογών Slack, Skype και Github.
- Αφορούσε κυρίως συντονισμό και παρουσίαση των τεχνολογιών που χρησιμοποιήθηκαν.
- Η επικοινωνία μεταξύ της ομάδας 10 έγινε μέσω των εφαρμογών Skype και Github.

Αφορούσε κυρίως εκπαίδευση των προγραμματιστών στις χρησιμοποιούμενες τεχνολογίες και δευτερευόντως συντονισμό.

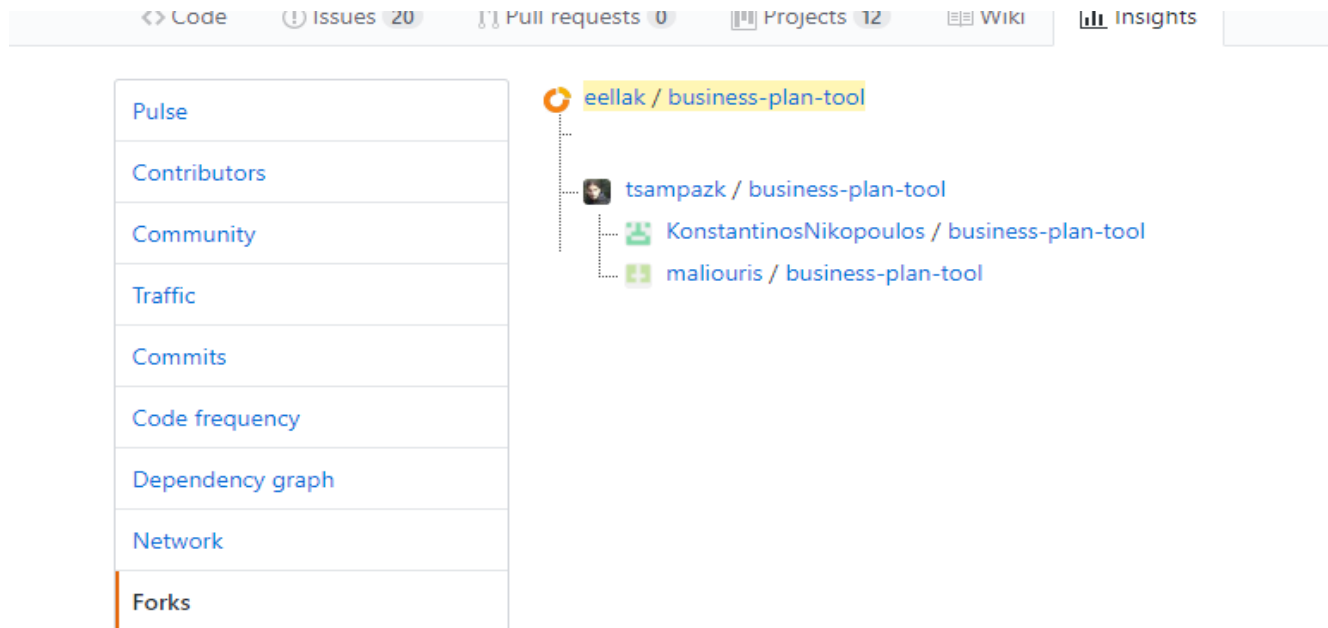
Επικοινωνία με την κοινότητα του έργου

Οργάνωση στο Github

- Ιεραρχική οργάνωση των forks
- Ο υπεύθυνος έκανε fork το κεντρικό repo του project όπου και εργάστηκε.
- Οι προγραμματιστές έκαναν fork από το fork του υπεύθυνου όπου και εργάστηκαν.

Επικοινωνία με την κοινότητα του έργου

Οργάνωση στο Github



The screenshot displays the GitHub interface for the repository 'eellak / business-plan-tool'. The top navigation bar includes links for Code, Issues (20), Pull requests (0), Projects (12), Wiki, and Insights. On the left sidebar, the 'Forks' option is highlighted. The main content area shows a vertical list of forks, each with a user icon and the repository name 'business-plan-tool'.

Repository
eellak / business-plan-tool
tsampazk / business-plan-tool
KonstantinosNikopoulos / business-plan-tool
maliouris / business-plan-tool

Διαχωρισμός Εργασιών

- Οργάνωση σκελετού κώδικα και βάσης δεδομένων (state manager) από τον υπεύθυνο.
- Ανάθεση συγγραφής κώδικα των επιμέρους κομματιών στους προγραμματιστές.
- Integration των έτοιμων κομματιών στην τελική μορφή από τον υπεύθυνο.

Requirements

- Λειτουργικές απαιτήσεις
 - Πλήκτρο εξαγωγής που καλεί τον κώδικα της εξαγωγής.
 - Επικοινωνία του κομματιού κώδικα της εξαγωγής με την τοπική βάση δεδομένων (state manager) για μετατροπή των δεδομένων σε αρχείο PDF, που κατεβαίνει τοπικά στον υπολογιστή του χρήστη.
- Μη λειτουργικές απαιτήσεις
 - Το αρχείο PDF να ακολουθεί τις απαιτήσεις ενός business plan, όπως ορίστηκε από τον πελάτη.

Code Layout

Ο κώδικας οργανώθηκε σε μια σειρά συναρτήσεων:

- Συνάρτηση Export:
Καλείται από το κουμπί Export.
Εδώ χρησιμοποιείται η βιβλιοθήκη PDFMake.
Ορίζεται το περιεχόμενο του PDF με την βοήθεια κατάλληλων μικρότερων συναρτήσεων.
- Δευτερεύουσες Συναρτήσεις:
Δημιουργία κατάλληλων λιστών για το δυναμικό περιεχόμενο, πχ. λίστα πελατών.
- Βοηθητική συνάρτηση dateParser για μετατροπή των ημερομηνιών από το format της ΒΔ, στο format “DD/MM/YYYY”.

Feature testing

- Σύνοψη (10.0)
- Επιχειρηματικό Μοντέλο – Ταυτότητα (1.1)
- Επιχειρηματικό Μοντέλο – Περιγραφή (1.2)

Τελικά Συμπεράσματα

- Συνδυασμός πολλών web τεχνολογιών και γνωριμία με αυτές.
- Ενδιαφέρουσα οργάνωση μεγάλης ομάδας.
- Το project έφτασε πολύ κοντά σε τελική μορφή, έτοιμη για χρήση, παρόλες τις δυσκολίες και τον περιορισμένο χρόνο.

References

- <https://github.com/vuejs/vue>
- <https://github.com/vuejs/vuex>
- <https://github.com/bpampuch/pdfmake/>