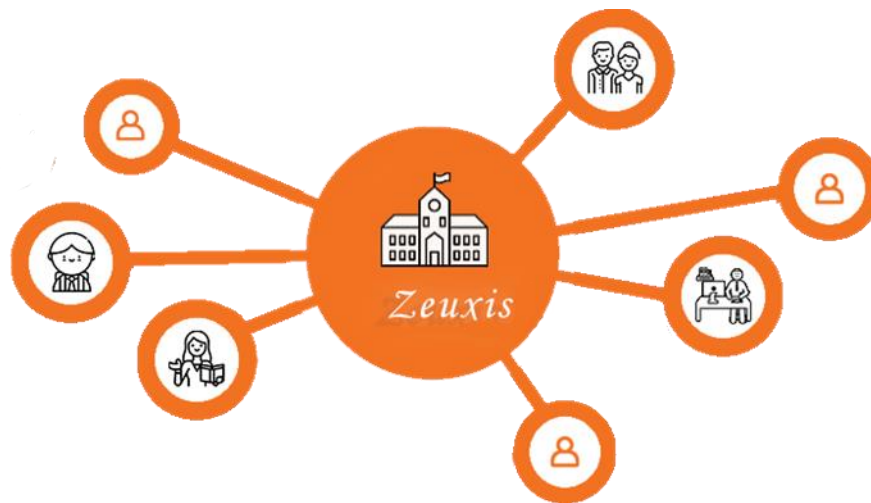


# Zeuxis

Feasibility-study v1.0



5 Ιουνίου 2020

Ανδρέας Κάλλιστρος	ΑΜ: 1054351 Έτος: 4ο
Ρωμανός Καψάλης	ΑΜ: 1056289 Έτος: 4ο
Παναγιώτης Τριανταφυλλόπουλος	ΑΜ: 1054367 Έτος: 4ο
Θωμάς Χατζόπουλος	ΑΜ: 1054288 Έτος: 4ο

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν: Microsoft Word

## Αλλαγές από την έκδοση v0.1

Στην παρούσα και τελική έκδοση έγιναν μικρές διορθώσεις κυρίως εκφραστικές.

## Σκοπός και αναγκαιότητα ύπαρξης

Ο σκοπός της **Zeuxis** είναι να αποτελέσει μια σύγχρονη, ολοκληρωμένη και φιλική προς τον χρήστη πλατφόρμα, η οποία θα εξυπηρετεί βασικές ανάγκες οργάνωσης τόσο των **διδασκόντων**, των μαθητών και της διεύθυνσης, όσο και της εκπαιδευτικής διαδικασίας στο σύνολό της αλλά και ανάγκες αποτελεσματικής επικοινωνίας όλων των εμπλεκόμενων ατόμων μιας εκπαιδευτικής μονάδας (δημοσίας ή ιδιωτικής) ή ενός εκπαιδευτικού ομίλου, όπως για παράδειγμα ενός φροντιστηρίου μέσης εκπαίδευσης. Ύστερα από έρευνα που διεξάγαμε, διαπιστώσαμε ότι δεν υπάρχει, τουλάχιστον στην χώρα μας, παρόμοια εφαρμογή.

Έχουν γίνει, βέβαια, ορισμένες προσπάθειες που αφορούσαν, κυρίως, την δημιουργία μιας εικονικής τάξης, η οποία αποτελεί μία μόνο από τις λειτουργίες της εφαρμογής μας, ενώ ακόμη και σε αυτές τις περιπτώσεις, οι εφαρμογές παρουσίαζαν αρκετά τεχνικά προβλήματα, πολλές δεν ήταν φιλικές προς την χρήση ή δεν ήταν γνωστές στην πλειοψηφία των **διδασκόντων** και των μαθητών. Εδώ θα πρέπει να επισημάνουμε, πως μια από τις μεγαλύτερες ελλείψεις που παρατηρήσαμε σε αυτού του είδους εφαρμογές, ήταν η δυνατότητα επικοινωνίας των εκπαιδευτικών με τους γονείς. Επομένως, ειδικά σε αυτές τις πρωτόγνωρες και ιδιαίτερα δύσκολες συνθήκες, όπως αυτές μιας πανδημίας (Covid-19), που βιώνουμε στις μέρες μας, γίνεται κάτι παραπάνω από ορατή η αναγκαιότητα ύπαρξης μιας εφαρμογής όπως η Zeuxis.

## Νομικά ζητήματα

Η Zeuxis δεν αναμένεται να αντιμετωπίσει ιδιαίτερα νομικά ζητήματα. Οι πελάτες θα έχουν εξ αρχής έγγραφη βεβαίωση ότι τα προσωπικά δεδομένα των χρηστών είναι απόλυτα ασφαλή και δεν χρησιμοποιούνται, δηλαδή δεν υπάρχει καμία αποθήκευση και επεξεργασία τους, με κανέναν τρόπο από εμάς ή κάποιο άλλο τρίτο πρόσωπο. Επιπροσθέτως, θα γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων στο εκπαιδευτικό υλικό που αναρτούν οι χρήστες.

## Τεχνική εφικτότητα

Τα μέλη της ομάδας μας μπορεί να μην έχουν την εμπειρία που απαιτείται σε τέτοιου είδους έργα, καθώς **έχουν** μόλις αποφοιτήσει (σύμφωνα με την υπόθεση εργασίας μας). Ωστόσο, όλοι είμαστε εξοικειωμένοι τόσο με την γλώσσα προγραμματισμού που χρησιμοποιούμε, όσο και με την βάση δεδομένων, λόγω του πλήθους των πρότζεκτ που έχουμε υλοποιήσει στο τμήμα, αλλά και σε προσωπικό επίπεδο. Όσον αφορά το λογισμικό, θεωρούμε πως δεν θα χρειαστεί κάτι παραπάνω από αυτά που έχουμε σημειώσει στο Teamplan v1.0. Συνεπώς, από όλα τα παραπάνω προκύπτει ότι το έργο μας είναι τεχνικά εφικτό.

## Οικονομική εφικτότητα

Το αρχικό κεφάλαιο που θα χρειαστούμε υπολογίζεται πως θα κυμαίνεται από 5.000 έως 10.000 ευρώ (χωρίς να λάβουμε υπόψη τους μισθούς μας). Στον προϋπολογισμό που καταρτίσαμε, διακρίνουμε δύο κατηγορίες εξόδων: τις πάγιες δαπάνες και τις εφάπαξ δαπάνες. Στην πρώτη κατηγορία εντάσσονται οι μηνιαίες ή ετήσιες συνδρομές των προγραμμάτων που θα χρειαστούμε και το κόστος του εξυπηρετητή

(σέρβερ), ενώ στην δεύτερη κατηγορία, οι προσωπικοί μας υπολογιστές, έξοδα διαφήμισης και διάφορα άλλα μικρότερα έξοδα. Όπως γίνεται εύκολα αντιληπτό, θα πρέπει να καλυφθεί το αρχικό κεφάλαιο που επενδύθηκε, ώστε η Zeuxis να έχει παρούσα αξία θετικού καθαρού κέρδους. Κατόπιν αυτού, **η μόνη δαπάνη** που θα έχει η εφαρμογή όταν δοθεί σε ένα πελάτη θα είναι ο σέρβερ. Επομένως, καταλήγουμε στο συμπέρασμα, πως ύστερα από ένα χρονικό διάστημα, το οποίο φυσικά εξαρτάται από την ζήτηση, η εφαρμογή μας θα αρχίσει να γίνεται κερδοφόρα αποφέροντάς μας σταδιακά έναν σχετικά ικανοποιητικό μισθό.