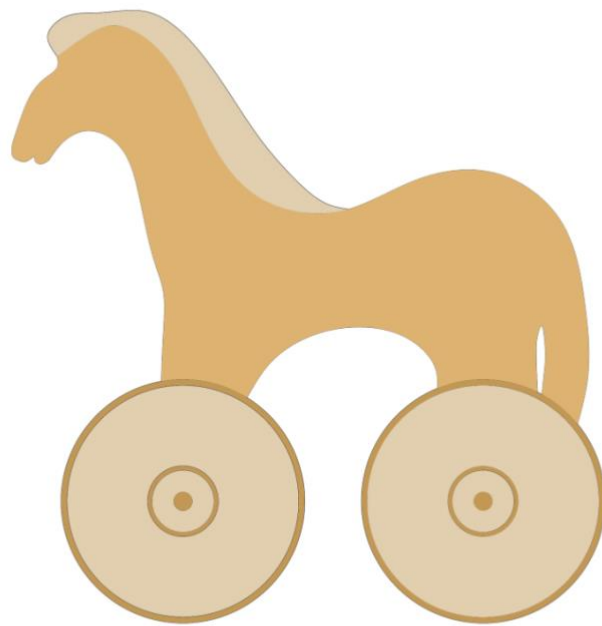


# Project Description v0.1

**Athirma**



**athirma**

### Μέλη Ομάδας:

1. Στέφανος Ζάχος	A.M. : 1061017	Έτος: 5ο
2. Χρήστος Θανάτη	A.M. : 1058106	Έτος: 7ο
3. Μαρία Καρδή	A.M. : 1067437	Έτος: 5ο
4. Ευαγγελία Ρίνη	A.M. : 1057777	Έτος: 7ο

### Ρόλοι Ομάδας σε αυτό το τεχνικό κείμενο:

Editor: Στέφανος Ζάχος

Peer Reviewer: Ευαγγελία Ρίνη

Contributors: Χρήστος Θανάτη , Μαρία Καρδή

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν: Microsoft Word (για τα τεχνικά κείμενα), Figma (για τη δημιουργία των mockups).

## Περιγραφή Έργου

Οι νέες τεχνολογίες μπορούν να προσφέρουν καινοτόμες παιδαγωγικές προσεγγίσεις δια μέσω της χρήσης κατάλληλου λογισμικού, όπου θα παρακινεί τα παιδιά στη διερεύνηση και τον πειραματισμό.

Έχοντας ως βάση ένα από τα πρωταρχικά προβλήματα του εκπαιδευτικού συστήματος, την έλλειψη οργάνωσης και μη εκσυγχρόνιση των παιδαγωγικών μεθόδων, επινοήθηκε η ιδέα για την υλοποίηση ενός λογισμικού όπου θα συμβαδίζει με τις τεχνολογικές εξελίξεις.

Η εφαρμογή με το όνομα "Athirma" ειδικεύεται στην πρώτη βαθμίδα εκπαίδευσης και θα λειτουργεί ως ένα εργαλείο για τους γονείς και κατά επέκταση τα παιδιά, και φυσικά τους νηπιαγωγούς. Θα παρέχει πρόσβαση σε πληροφορίες, εκπαιδευτικά υλικά και επικοινωνία μεταξύ των χρηστών.

Το όνομα του έργου προέρχεται από την αρχαία ελληνική λέξη "άθυρμα", η οποία σημαίνει παιχνίδι ή παίγνιο και πρόκειται για αντικείμενο ή δραστηριότητα που αποδίδει ευχαρίστηση, τέρψη, ψυχαγωγία και ενίοτε άσκηση και μάθηση.

Μια εφαρμογή όπως η "Αθυρμα" είναι χρήσιμη για τους εξής λόγους:

1. **Επικοινωνία:** Επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ των γονέων και των νηπιαγωγών για να διασφαλίσει ότι όλοι είναι ενημερωμένοι για την πρόοδο και την ευημερία των παιδιών τους.
2. **Ασφάλεια:** Μπορεί να διασφαλίσει ότι μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα, όπως οι γονείς και οι νηπιαγωγοί, έχουν πρόσβαση στις προσωπικές πληροφορίες των παιδιών.
3. **Οργάνωση:** Μπορεί να βοηθήσει στην οργάνωση του προγράμματος και των δραστηριοτήτων του νηπιαγωγείου, καθώς και στην παρακολούθηση της προόδου του παιδιού.
4. **Πρακτικότητα:** Μπορεί να εξοικονομήσει χρόνο και προσπάθεια για τους γονείς και τους νηπιαγωγούς στη διαχείριση των επικοινωνιών, των προγραμμάτων και της προόδου του παιδιού.
5. **Εξοικείωση με την τεχνολογία:** Πρώτη επαφή των παιδιών με τον υπολογιστή και η χρήση του ως διερευνητικό εργαλείο αλλά και ως μέσο διασκέδασης με τη μορφή των σχετικών δραστηριοτήτων.
6. **Διευκόλυνση της μάθησης:** Εκπαιδευτικό λογισμικό το οποίο εμπεριέχει διδακτικούς στόχους με ένα σχεδιασμένο πακέτο που αποτελείται από εικόνα και ήχο.

Το έργο μας θα συμπεριλαμβάνει λειτουργίες, όπως οι εξής:

1. **Δραστηριότητες:** Παιχνίδια και κουίζ ειδικά σχεδιασμένα για νήπια, τα οποία θα στοχεύουν στην ανάπτυξη των δεξιοτήτων τους, όπως παιχνίδια μνήμης και εικόνες βίντεο και άρθρα που ενισχύουν την ευφυΐα και την εκμάθηση.
2. **Σύλλογος ΓΚ:** Ανακοινώσεις για δραστηριότητες και συνελεύσεις του συλλόγου γονέων και κηδεμόνων.
3. **Πρόοδος:** Μια λειτουργία που θα επιτρέπει στους γονείς να βλέπουν την πρόοδο του παιδιού τους, συμπεριλαμβανομένων των επιδόσεων τους σε διάφορους τομείς, όπως η γλωσσική ανάπτυξη, οι κοινωνικές δεξιότητες, η δημιουργικότητα και άλλα.
4. **Επικοινωνία:** Συνομιλία πραγματικού χρόνου μεταξύ γονέων και νηπιαγωγών μέσω μηνυμάτων κειμένου ή φωνής
5. **Ανακοινώσεις:** Σε αυτή την λειτουργία οι νηπιαγωγοί ανακοινώνουν σημαντικά γεγονότα, όπως προγραμματισμένες αργίες, εκδηλώσεις, εκδρομές και άλλα.
6. **Δανειστική βιβλιοθήκη:** Αναζήτηση των βιβλίων που περιλαμβάνει η βιβλιοθήκη κάθε νηπιαγωγείου ανά κατηγορία και δυνατότητα δανεισμού τους για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.
7. **Εγκρίσεις:** Ο γονέας θα έχει την δυνατότητα να εγκρίνει την συμμετοχή του παιδιού του σε μια δραστηριότητα με χρήση ψηφιακής υπογραφής.

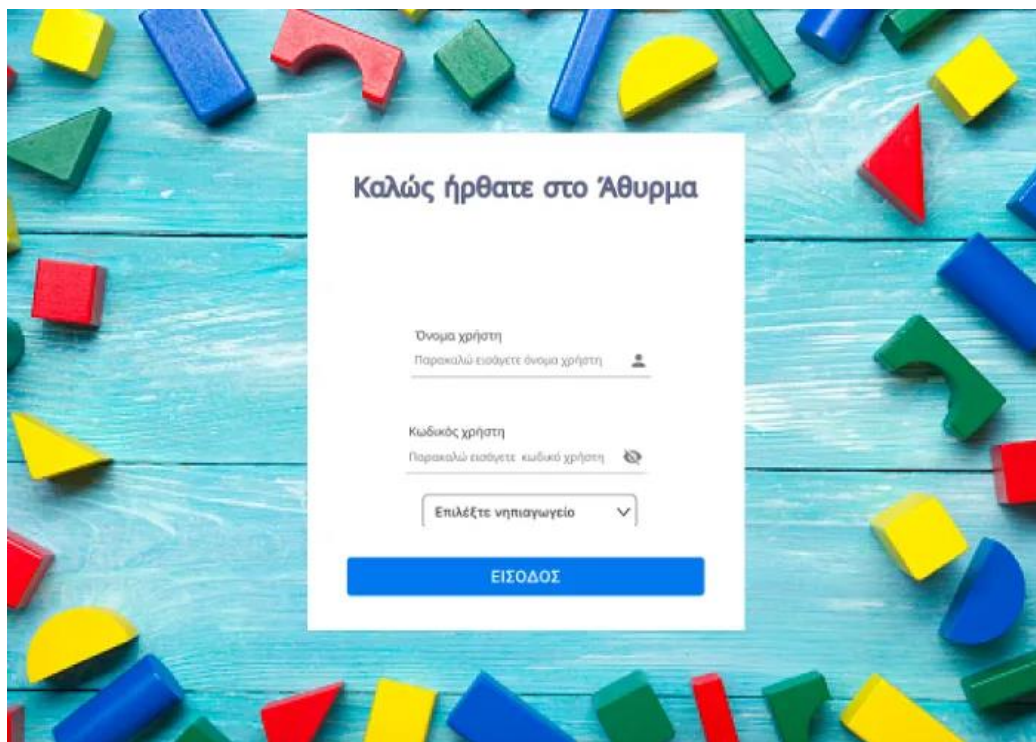
Κύριος στόχος της εφαρμογής είναι η επίτευξη καλύτερης διαχείρισης του νηπιαγωγείου ως εκπαιδευτική μονάδα, η άμεση επικοινωνία μεταξύ των χρηστών και η επαφή του παιδιού με τη τεχνολογία από την νεαρή κιόλας ηλικία. Επίσης, η εφαρμογή προσφέροντας δημιουργική απασχόληση στα παιδιά από το σπίτι, ξεκουράζει τους γονείς.

Στο Άθυρμα θα υπάρχουν 2 είδη χρηστών, οι νηπιαγωγοί όπου με την είσοδο του στην εφαρμογή θα μπορούν να βλέπουν τα στοιχεία των μαθητών, να ανεβάζουν χρήσιμο εκπαιδευτικό υλικό, να διοργανώνουν εκπαιδευτικές εκδρομές σε συνεργασία με τον Σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων και να ενημερώνουν τους γονείς και τα παιδιά σχετικά με τα εκπαιδευτικά δρώμενα.

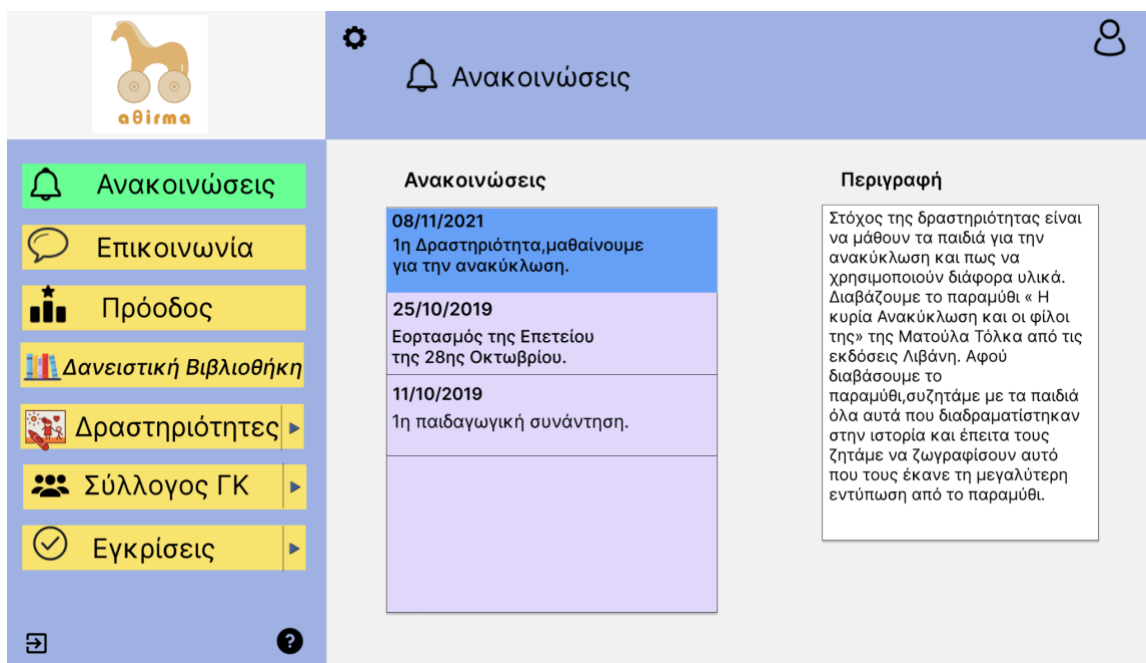
Οι γονείς θα έχουν επίσης πρόσβαση στην εφαρμογή, όπου θα μπορούν να αλληλοεπιδρούν με το νηπιαγωγείο ανά πάσα στιγμή, προσφέροντας τους άμεση ενημέρωση. Παρακάτω, παραθέτουμε τα σχετικά mockup screens όπου φαίνεται το περιβάλλον διεργασίας των χρηστών.

## Mock-Up Screens:


**Αρχική οθόνη:** πρώτη επαφή του χρήστη με την εφαρμογή.







**Ανακοινώσεις:** Δημοσίευση ανακοινώσεων οι οποίες αφορούν τις δράσεις του εκάστοτε νηπιαγωγείου.





**Επικοινωνία:** Οι γονείς θα μπορούν να παραθέτουν τυχόν απορίες τους και έτσι να διεξάγεται μια συζήτηση επί του θέματος.







Επικοινωνία




Ανακοινώσεις



Επικοινωνία



Πρόοδος


Δανειστική Βιβλιοθήκη


Δραστηριότητες ▶


Σύλλογος ΓΚ ▶



Εγκρίσεις ▶



Νέα Συζήτηση

Θέμα	Δημιουργός
Κατάλληλη ενδυμασία για τη περιβαλλοντική εκδρομή.	Ελένη

**Πρόοδος:** Το παιδί μπορεί να αξιολογηθεί κατά τη διάρκεια καθημερινών δραστηριοτήτων ρουτίνας στο νηπιαγωγείο ,αλλά και κατά την πραγματοποίηση συμβολικού παιχνιδιού(Quiz). Κάθε προσπάθεια του παιδιού καταγράφεται και έτσι μπορούν οι γονείς με την πάροδο του χρόνου να βλέπουν την πρόοδο του παιδιού τους.



athirma

Ανακοινώσεις

Επικοινωνία

Πρόοδος

Δανειστική Βιβλιοθήκη

Δραστηριότητες

Σύλλογος ΓΚ

Εγκρίσεις

?

⚙️

📊

Πρόοδος

👤


📅



👤 Πίνακας Αποτελεσμάτων









Ημερομηνία πραγματοποίησης Quiz	Όνομα μαθητή	Σκορ
10/05/2021	Γιάννης	95/100 😄
05/05/2021	Γιάννης	80/100 😊


**Δανειστική βιβλιοθήκη:** Διαβάζοντας τους τίτλους και την περίληψη κάθε διαθέσιμου βιβλίου, ο γονέας έχει την επιλογή κάνοντας “κράτηση” να δανειστεί ένα παραμύθι από τη Βιβλιοθήκη μας για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Με τον τρόπο αυτό το παιδί δεν χάνει την επαφή του με το βιβλίο.

Διαθέσιμα βιβλία:




**Δανειστική Βιβλιοθήκη**  
 Διαθέσιμα
 

 Ανακοινώσεις
  Επικοινωνία
  Πρόοδος
  **Δανειστική Βιβλιοθήκη**
 Δραστηριότητες
  Σύλλογος ΓΚ
  Εγκρίσεις
 


 **Παραμύθια**



Τίτλος	Συγγραφέας
Ο λύκος και τα επτά κατσικάκια	Αδελφοί Γκριμ
Η Σταχτοπούτα	Αδελφοί Γκριμ
Η αλεπού και το λιοντάρι	Μύθοι του Αισώπου
Ο Τζακ και η φασολιά	Benjamin Tabart
Ο παπουτσωμένος γάτος	Τομ Γουίλερ


**Περίληψη**

Η μητέρα κατσάκα πρέπει να φύγει από το σπίτι και προτρέπει τα παιδιά της να μην ανοίξουν σε κανέναν κατά την απουσία της. Περισσότερο τους ζητά να προσέχουν τον κακό λύκο και την ικανότητά του να μεταμφιέζεται. Παρά την υπακοή των παιδιών στις συμβουλές της μητέρας, ο λύκος καταφέρνει να τα ξεγελάσει. Αρχικά, τρώει κιμωλία για να λεπτύνει την φωνή του, ενώ στη συνέχεια βρίσκει τρόπο για να ασπρίσει το μαύρο πόδι του. Τελικά, μετά την είσοδο του στο σπίτι καταπίνει τα έξι από τα επτά αδελφάκια. Το έβδομο όμως βοηθά την μητέρα κατσάκα να ελευθερώσουν τα αδέλφια του από το στομάχι του λύκου.

Μη διαθέσιμα βιβλία: μαζί με ημερομηνία καταχώρησης και ημερομηνία επιστροφής τους, ώστε ο άμεσος ενδιαφερόμενος να γνωρίζει την κατάσταση τους.





**Δανειστική Βιβλιοθήκη**  
 Μη Διαθέσιμα
 


 **Παραμύθια**


Τίτλος	Ημερομηνία Καταχώρησης	Ημερομηνία Επιστροφής	Συγγραφέας
Η ωραία κοιμωμένη	10/05/2021	17/05/2021	Αδελφοί Γκριμ
Τα τρία γουρουνάκια	05/05/2021	12/05/2021	James Halliwell Phillips
Η κοκκινισκουφίτσα	23/04/2021	30/04/2021	Αδελφοί Γκριμ
Το ασχημόπαπο	22/04/2021	29/04/2021	Χανς Κρίστιαν Άντερσεν





**Δραστηριότητες:** Η δημιουργική απασχόληση περιέχει ζωγραφιές και κουίζ.






**Δραστηριότητες**  
 Ζωγραφική





 Ανακοινώσεις


 Επικοινωνία


 Πρόοδος




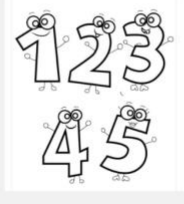


 Δανειστική Βιβλιοθήκη


 **Δραστηριότητες**


 Σύλλογος ΓΚ


 Εγκρίσεις


 **Ζωγραφιές**














**Δραστηριότητες**  
 Κουίζ





 Ανακοινώσεις


 Επικοινωνία


 Πρόοδος

 Δανειστική Βιβλιοθήκη







 **Δραστηριότητες**

 Σύλλογος ΓΚ

 Εγκρίσεις



























 **Κουίζ**

Βρίσκω τα όμοια

Σκορ: ★★★★★☆

Μετράω τα ζωάκια













Σκορ: ★★★★★☆

Βάζω τους αριθμούς στη σειρά

3 0 5 4 1 2

Σκορ: ★★★★★★

Τι ακολουθεί μετά;


						
						



Σκορ: ★★★★★★


8





**Σύλλογος ΓΚ:** Παραθέτουμε το έργο των μελών του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων. Μια τυπική ανακοίνωση σχετικά με τη δράση και την αλληλεπίδραση του με το νηπιαγωγείο.





**Σύλλογος Γονέων & Κηδεμόνων**  
Έργο


**Ανακοινώσεις**


**Επικοινωνία**


**Πρόοδος**

**Δανειστική Βιβλιοθήκη**

**Δραστηριότητες**

**Σύλλογος ΓΚ**

**Εγκρίσεις**



**Εργο**


Επιλέξτε μια εγγραφή



Τίτλος	Συντάκτης	Ημερομηνία
Περιβαλλοντική Εξόρμηση	Κατερίνα	08/05/2022
Συγκομιδή ελιάς	Παναγιώτα	05/11/2021


**Προβολή Εγγραφής**


Ο Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων στο πλαίσιο του εργαστηρίου "Φροντίζω το Περιβάλλον" αποφάσισε από κοινού με το Νηπιαγωγείο να διοργανώσουν μια περιβαλλοντική εκδρομή στο μονοπάτι Βαρνάβα και Καπανδριτίου όπου τα νήπια θα ενημερωθούν για το δάσος και τη προσφορά του στο οικοσύστημα.


**Εγκρίσεις:** Εύκολος τρόπος έγκρισης εκπαιδευτικών εκδρομών με τη χρήση ψηφιακής υπογραφής.





**✓ Εγκρίσεις**  
Εκκρεμείς Εγκρίσεις → Μονοήμερη Εκδρομή


**Ανακοινώσεις**


**Επικοινωνία**


**Πρόοδος**

**Δανειστική Βιβλιοθήκη**

**Δραστηριότητες**

**Σύλλογος ΓΚ**

**Εγκρίσεις**



**Μονοήμερη Εκδρομή**

Ονοματεπώνυμο Μαθητή/ριας:

Ο/Η Δηλών/-ούσα:

Υπογραφή:

Clear

Ακυρο

Έγκριση