****

# ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

# ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

# ΜΑΘΗΜΑ : ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

**ΟΝΟΜΑΤΑ:**

**ΔΗΜΗΤΡΕΛΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Π17026**

**ΡΗΓΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Π17109**

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021

1. *Εγχειρίδιο χρήστη (user manual)*
2. Σύντομη παρουσίαση του προγράμματος
3. Έναρξη προγράμματος.
4. Σύνδεση ή Εγγραφή στο εκπαιδευτικό παιχνίδι.
5. Εκμάθηση θεωρίας για την προπαίδεια.
6. Συμπλήρωση των τεστ για τους αριθμούς 1-10.
7. Τελικό Τεστ.
8. Τερματισμός Προγράμματος.
9. Παρουσίαση σεναρίων λειτουργίας

Form1

1. Εισαγωγικό μήνυμα “Welcome to Mathseasy!”

2. Ενημερωτικό σημείωμα για σύνδεση και εγγραφή

3. Πεδίο συμπλήρωσης του username

4. Πεδίο συμπλήρωσης του password

5. Κουμπί “Login” για να συνδεθείς στο παιχνίδι

6. Κουμπί “Sign up” για εγγραφή στο παιχνίδι

7. Κουμπί “On-line help” για να δεις το online help εγχειρίδιο

FormRegister

1. Πεδίο συμπλήρωσης του ονόματος.

2. Πεδίο συμπλήρωσης του επώνυμου.

3. Πεδίο συμπλήρωσης του ονόματος χρήστη.

4. Πεδίο συμπλήρωσης του κωδικού.

5. Πεδίο συμπλήρωσης επιβεβαίωσης του κωδικού.

6. Κουμπί “Create Account” με το οποίο γίνεται η εγγραφή του χρήστη.

7. Κουμπί “On-line help” για να δεις το online help εγχειρίδιο.

MainForm

1. Επικεφαλίδα σελίδας “MATHSEASY!”.

2. Πάνω δεξιά έχουμε ένα μήνυμα καλωσορίσματος στον χρήστη και ένα κουμπί “Sign out” για αποσύνδεση.

3. Έχουμε το κουμπί “Multiplication Table Tests”, το οποίο μας πηγαίνει στα τεστ.

4. Στα αριστερά και κάνοντας scrolling down έχουμε κάποια βασικά tips για την εκμάθηση της προπαίδειας, μερικά μοτίβα που μπορείς να ακολουθήσεις καθώς και μερικές επισημάνσεις για συγκεκριμένους αριθμούς.

5. Στα δεξιά είναι ο πίνακας προπαίδειας μας.

Testsform

1. Επικεφαλίδα σελίδας “MATHSEASY!”.

2. Πάνω δεξιά έχουμε ένα μήνυμα καλωσορίσματος στον χρήστη και ένα κουμπί “Sign out” για αποσύνδεση.

3. Τίτλος σελίδας “Multiplication Table Tests”.

4. Στην συνέχεια έχουμε τα 9 κουμπιά (ένα για κάθε αριθμό), τα οποία μας παραπέμπουν στα τεστ για τον εκάστοτε αριθμό. Αυτά τα κουμπιά έχουν είτε πράσινο χρώμα, είτε πορτοκαλί χρώμα, είτε κόκκινο χρώμα ανάλογα με την επίδοση του χρήστη στο συγκεκριμένο τεστ. Συγκεκριμένα, το πράσινο σημαίνει ότι το τεστ έχει περαστεί με επιτυχία(8-10/10), το πορτοκαλί ότι τα πήγες καλά αλλά όχι αρκετά καλά για να περαστεί το τεστ(5-7/10), ενώ το κόκκινο δείχνει ότι το τεστ δεν περάστηκε(0-4/10).

5. Για την εξήγηση του background χρώματος των κουμπιών γίνεται ενημέρωση στον χρήστη κάτω δεξιά.

6. Το κουμπί “Final Review Test”, το οποίο μας παραπέμπει στο τελικό τεστ του παιχνιδιού μας.

7. Το κουμπί αυτό γίνεται clickable μόνο εφόσον έχουν περαστεί με επιτυχία και τα 9 τεστ.

8. Κάτω αριστερά υπάρχει το κουμπί “Back” ενώ δεξιά υπάρχει το κουμπί “On-line help” για την προβολή του online help εγχειρίδιου.

Testform2-10

1. Επικεφαλίδα σελίδας “MATHSEASY!”.

2. Mήνυμα καλωσορίσματος στον χρήστη.

3. Τίτλος σελίδας “Χ Times Table”.

4. Πολλαπλής επιλογής άσκηση για την προπαίδεια του συγκεκριμένου αριθμού ανάμεικτα!

5. Έχουμε το κουμπί “Submit”, το οποίο μόλις πατήσουμε εμφανίζεται το σκορ του χρήστη στο συγκεκριμένο τεστ, καθώς και ποιες από τις επιλογές του χρήστη ήταν σωστές και ποιες λάθος.

6. Σε περίπτωση που το σκορ του χρήστη είναι από 0 μέχρι 4, τότε εμφανίζεται στα δεξιά της οθόνης η προπαίδεια του συγκεκριμένου αριθμού.

7. Αφού οι απαντήσεις έχουν γίνει submit, πατάμε το κουμπί “Back” για να επιστρέψουμε στην σελίδα με τα τεστ.

TestFormFinal

1. Επικεφαλίδα σελίδας “MATHSEASY!”.

2. Mήνυμα καλωσορίσματος στον χρήστη.

3. Τίτλος σελίδας “Final Review ”.

4. Τελική άσκηση πολλαπλής επιλογής

5. Πατώντας το κουμπί “Submit” εμφανίζεται το τελικό σκορ του χρήστη, καθώς και ποιες από τις επιλογές του χρήστη ήταν σωστές και ποιες λάθος.

6. Πατάμε το κουμπί “Back” για να επιστρέψουμε στην σελίδα με τα τεστ.

7. Εκεί, αν το σκορ του χρήστη είναι 17-20/20, τότε το κουμπί “Final Review Test” θα έχει γίνει πράσινο, οπότε ο χρήστης έχει περάσει το τεστ με επιτυχία. Σε κάθε άλλη περίπτωση, το κουμπί γίνεται πορτοκαλί και ο χρήστης ενημερώνεται ότι πρέπει να ξαναδιαβάσει την θεωρία!