Εγχειρίδιο Ανάλυσης και Σχεδιασμού της εφαρμογής (Τεχνικό Εγχειρίδιο). Εκπαιδευτικο λογισμικο

Ακαδημαικο Ετος 2021-2022 Αλεξανδρος Γκινετσι Π18028

Γενικα χαρακτηριστικα:

Πλατφορμα υλοποιησης: Visual Studio 2022

Τυπος εγαρμογης: Windows Form Application

Βαση δεδομενων: Microsoft SQL Server (τοπικη στο Visual Studio)

Ονομα εφαρμογης : IT Class Quiz

Βασικες λειτουργιες εφαρμογης:

Χρηση εφαρμογης:

Επιπεδο διαχειρηστη (admin) : ο διαχειρηστης της εφαρμογης μπορει να :

- 1) Να κανει εγγραφη τους μαθητες στην εφαρμογη.
- 2) Να κανει εγγραφη του μαθηματος στο οποιο θα εξεταστουν οι μαθητες.
- 3) Να κανει εγγραφη των ερωτησεων οπου θα εξεταστουν οι μαθητες .
- 4) Να δει τα αποτελεσματα των μαθητων

Επιπεδο χρηστη (user) : ο μαθητης (ονομαζεται υποψηφιος στην εφαρμογη) μπορει να :

Να εξετασει στην υλη που εχει ορισει ο καθηγητης .

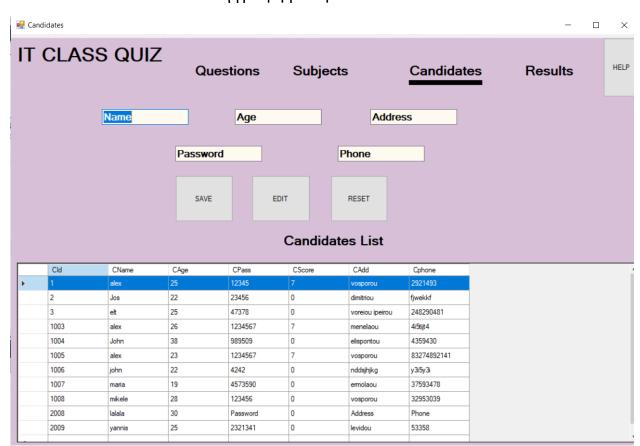
ΕΙΣΑΓΩΓΗ:

ΣΕΛΙΔΑ Login

Login Page	
python	
Username :	
Password :	
Login	

Πρωτη επαφη του διαχειρηστη και του χρηστη της εφαρμογης είναι η σελιδα login . Εδώ οι χρηστες καλουνται να τοποθετησουν τα στοιχεια (αναγνωριστικο χρηστη και κωδικο προσβασης) τα οποια εχει καταχωρισει για αυτος ο καθηγητης τους. Στην συνεχεια αφου πατησουν το πληκτρο login μεταφερονται στην σελιδα εξετασης. Ο διαχειρηστης της εφαρμογης εχει ένα συγκεκριμενο αναγνωριστικο (admin) και συγκεκριμενο κωδικο (123456).Επειτα μολις ο διαχειρηστης πατησει το πληκτρο Login, μεταφερεται στην σελιδα Candidates .

Λειτουργιες καθηγητη:



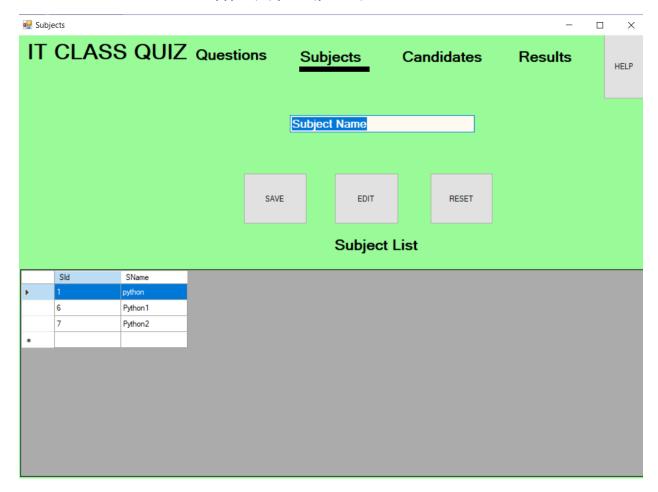
Εγγραφη μαθητων

Εδώ η εφαρμογη δεχεται ως εισοδο :

- 1) Το ονομα του μαθητη
- 2) Την ηλικια του μαθητη (δεχεται μονο αριθμο)
- 3) Την διευθηνση του
- 4) Τον κωδικο προσβασης του
- 5) Το αριθμο τηλεφωνου του (δεχεται μονο αριθμο)

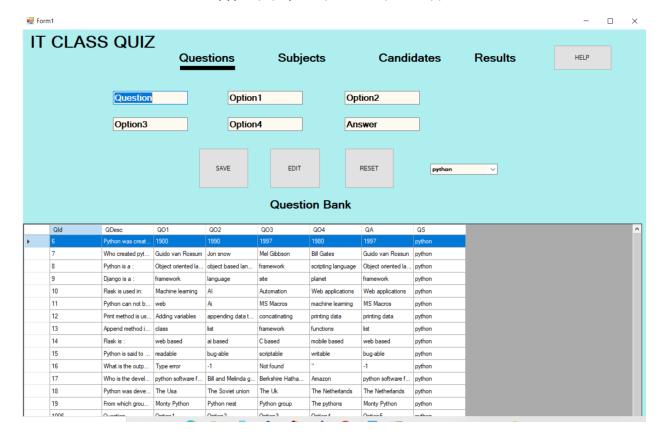
Στην συνεχεια,στο κατω μερος της εφαρμογης γινεται ορατα τα δεδομενα τις βασης QuizTuto και συγκεκριμενα του πινακα CandidateTbl.Μπορει να προσθεσει κανουργια στοιχεια μαθητη η να επεξεργαστει να ηδη υπαρχοντα.Πανω δεξια υπαρχει το κουμπι Help (βοηθεια), οπου επεξηγουνται τα στοιχεια της σελιδας.

Εγγραφη μαθηματος



Στην σελιδα αυτή της εφαρμογης, ο διαχειρηστης μπορει να κατωχηρωσει ως εισοδο το μαθηματου ,και επειτα , βλεπει στο κατω μερος της σελιδας τον πινακα SubjectTbl της βασης δεδομενων QuizTuto. Μπορει να προσθεσει κανουργιο μαθημα η να επεξεργαστει να ηδη υπαρχοντα. Πανω δεξια υπαρχει το κουμπι Help (βοηθεια), οπου επεξηγουνται τα στοιχεια της σελιδας.

Εγγραφη ερωτησεων εξετασης

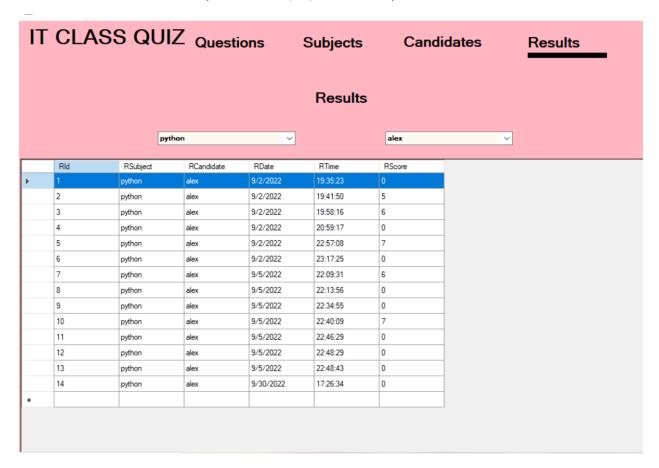


Εδώ η εφαρμογη δεχεται ως εισοδο :

- 1)Μια από τις ερωτησεις την ασκησης
- 2)Επιλογες από πιθανες απαντησεις
- 3) Την σωστη απαντηση
- 4) το μαθημα που αφορα η ερωτηση

Στο κατω μερος της σελιδας , βλεπει τον πινακα QuestionTbl της βασης δεδομενων QuizTuto. Μπορει να προσθεσει κανουργια ερωτηση η να επεξεργαστει μια ηδη υπαρχουσα.Πανω δεξια υπαρχει το κουμπι Help (βοηθεια), οπου επεξηγουνται τα στοιχεια της σελιδας.

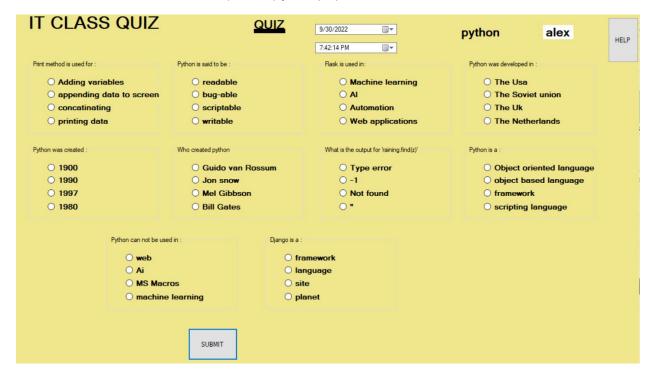
Παρακολουθηση αποτελεσματων.



Σε αυτή την σελιδα της εφαρμογης, ο διαχειρηστης μπορει να δει το αποτελεσματα από τα τεστ των μαθητων. Δεχεται ως εισοδο, τον μαθητη και το μαθημα στο οποιο εξεταστηκε. Πανω δεξια υπαρχει το κουμπι Help (βοηθεια), οπου επεξηγουνται τα στοιχεια της σελιδας.

Λειτουργια χρηστη (User)

Εξεταση μαθητη



Στην εφαρμογη, ο μαθητης – χρηστης μπορει να εξεταστει στις ερωτησεις της οποιες εχει φτιαξει ο καθηγητης του . Εχει την επιλογη ειτε να επιλεξει τη απαντηση που θεωρει σωστη ,ειτε να μην επιλεξει καμια ερωτηση. Μολις τελιωσεις την εξεταση, θα πρεπει να πατησει το κουμπι SUBMIT. Επειτα μολις πατησει το πληκτρο , θα καταχωρηθει το αποτελεσμα του στον πινακα ResultTbl, και παραλληλα θα του εμφανιστει ο βαθμος του.

Βαση δεδομενων.

Τυπος βασης δεδομενων: Microsoft SQL Server.

Ονομα βασης δεδομενων: QuizTutoDB

Πινακες:

