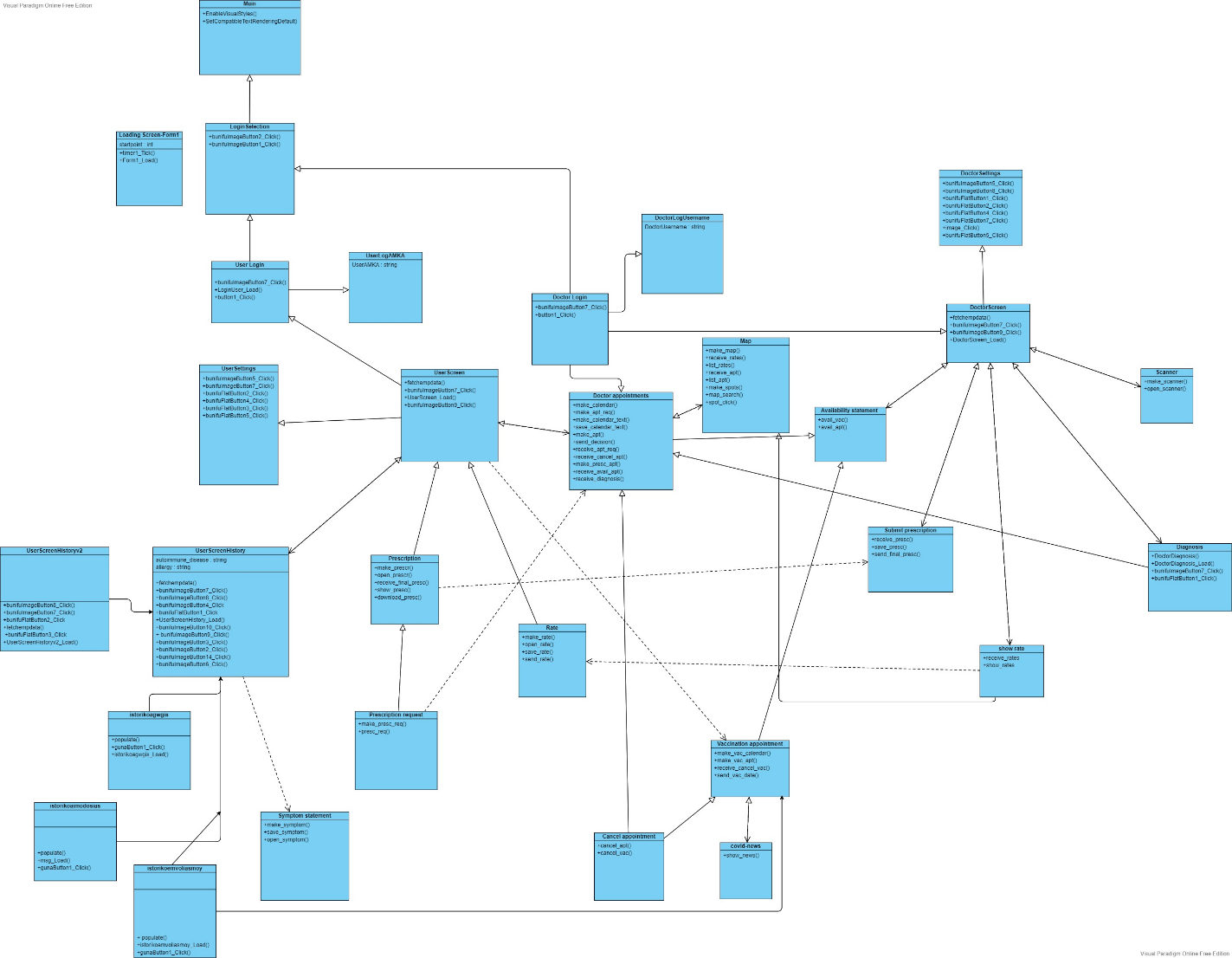
**Class Diagram v0.1**



**Main :** οντότητα που περιλαμβάνει την main της εφαρμογής

**LoadingScreen-Forma1:**

ειδικά διαμορφωμένο UI για το loading στην αρχη της εφαρμογής πριν το login selection.

**LoginSelection :** ιδικά διαμορφωμένο UI για την επιλογή χρήστη στην εφαρμογή.

**UserLogAMKA :** λειτουργία για το login του User

**UserLogin :** λειτουργία για το login του User

**DoctorLogUsername :** λειτουργία για το login του Doctor

**DoctorLogin :** λειτουργία για το login του Doctor

**UserScreen :** οντότητα που περιλαμβάνει όλες τις βασικές πληροφορίες του βασικού χρήστη και τις διάφορες λειτουργίες του.

**DoctorScreen :** οντότητα που περιλαμβάνει όλες τις βασικές πληροφορίες του γιατρου και τις διάφορες λειτουργίες του.

**UserSettings :** οντότητα που περιλαμβάνει όλες τις ρυθμίσεις του User

**DoctorSettings :**

οντότητα που περιλαμβάνει όλες τις ρυθμίσεις του Doctor

**[UserScreenHistory](https://github.com/ssoulis/TEXNOLOGIA_LOGISMIKOY_2022/blob/paradoteo-4/codev3/UserScreenHistory.cs" \o "UserScreenHistory.cs):** λειτουργία του χρήστη, πλήρης λίστα του χρήστη που εμφανίζει το ιστορικό του.

**[UserScreenHistory](https://github.com/ssoulis/TEXNOLOGIA_LOGISMIKOY_2022/blob/paradoteo-4/codev3/UserScreenHistory.cs" \o "UserScreenHistory.cs)2:** λειτουργία του χρήστη, πλήρης λίστα του χρήστη που εμφανίζει επιπλέον στοιχεία του ιστορικού του.

**Istorikoagwgis :** λειτουργία του χρήστη, πλήρης λίστα του χρήστη που εμφανίζει το ιστορικό της αγωγής του.

**Istorikoemvoliasmoy :** λειτουργία του χρήστη, πλήρης λίστα του χρήστη που εμφανίζει το ιστορικό του εμβολιασμού.

**Symptom Statement :** λειτουργία της εμφάνισης ιστορικού , δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να δηλώσει τα συμπτώματα του.

**Prescription :** λειτουργία του χρήστη και του γιατρού που στην μια περίπτωση εμφανίζει ένα έγγραφο PDF με την συνταγογραφηση του χρήστη ενώ στην άλλη ο γιατρός δημιουργεί ένα έγγραφο PDF για τον χρήστη.

**Prescription Request :** λειτουργία του χρήστη που στέλνει μήνυμα αίτησης για συνταγογράφηση σε γιατρό

**Rate :** Λειτουργία του χρήστη που συμπληρώνει φόρμα για την αξιολόγηση του γιατρού

**Doctor Appointments :** λειτουργία του χρήστη και της δήλωσης διαθεσιμότητας του γιατρού που περιέχει ένα Calendar με δυνατότητες και για τους 2 χρήστες.

**Map :** οντότητα που περιλαμβάνει έναν ειδικά διαμορφωμένο χάρτη.

**Vaccination Appointment :** λειτουργία του χρήστη και του γιατρού που περιέχει ένα Calendar με δυνατότητες και για τους 2 χρήστες.

**Cancel Appointment :** λειτουργία χρήστη για ακύρωση στο ραντεβού με γιατρό και για εμβολιασμό.

**Covid News :** λειτουργία εμβολιασμού για εμφάνιση μια φόρμας με ειδήσεις.

**Availability statement :** λειτουργία γιατρού για δήλωση στο Calendar διαθεσιμότητας και στου εμβολιασμού

**Submit Prescription :** λειτουργία γιατρού για συμπλήρωση φόρμας και δημιουργία PDF αρχείου.

**Show rate:** λειτουργία γιατρού για εμφάνιση αξιολόγησης από χρήστες.

**Diagnosis :** λειτουργία γιατρού για συμπλήρωση φόρμας διάγνωσης.

**Scanner :** λειτουργία γιατρού με ένα built in scanner για σκανάρισμα των QR codes.

**ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ**

**\* (μεθόδοι όπου χρησιμοποιούνται παραπάνω από 1 φορά, εξηγούνται μια φορά και χρησιμοποιούνται πολλες)**

**fetchempdata() :**

Μέθοδος για να τραβάμε τα κατάλληλα δεδομένα από την βάση δεδομένων που έχουμε φτιάξει.

**bunifuFlatButton1\_Click() :**

Μέθοδος για την αποθήκευση όλων των αλλαγών στις ρυθμίσεις.

**bunifuFlatButton2\_Click() :**

Μέθοδος για την αλλαγή διεύθυνσης στις ρυθμίσεις.

**bunifuFlatButton4\_Click():**

Μέθοδος για την αλλαγή τηλεφώνου στις ρυθμίσεις.

**bunifuFlatButton7\_Click() :**

Μέθοδος για την αλλαγή κωδικού στις ρυθμίσεις.

**bunifuFlatButton5\_Click() :**

Μέθοδος για την αποθήκευση της φωτογραφίας προφίλ.

**bunifuImageButton7\_Click() :**

Μέθοδος για την έξοδο από την εφαρμογή μας.

**bunifuImageButton9\_Click() :**

Mέθοδος για την είσοδο στις ρυθμίσεις.

**bunifuImageButton5\_Click() :**

Mέθοδος για την εμφάνιση του homescreen ( doctorScreen ή userScreen).

**bunifuFlatButton3\_Click() :**

Μέθοδος για την αλλαγή email στις ρυθμίσεις.

**image\_Click() :**

Μέθοδος που επιτρέπει στον χρήστη να κανει browse και να διαλέξει την φωτογραφία προφίλ που θέλει να βάλει.

**UserScreen\_Load() :**

Μέθοδος που χρησιμοποιεί την fetchempdata() για τον User.

**DoctorScreen\_Load() :**

Μέθοδος που χρησιμοποιεί την fetchempdata() για τον Doctor.

**timer1\_Tick() :**

Μέθοδος για να τοποθετήσουμε το timer μας στο progress bar.

**Form1\_Load(object sender, EventArgs e) :**

Mέθοδος για να ξεκινήσει η εφαρμογή.

**button1\_Click() :**

Μέθοδος για την είσοδο στοιχείων για είσοδο ως Doctor ή User

**bunifuImageButton2\_Click() :**

Μέθοδος για την είσοδο στην εφαρμογή ως User.

**bunifuImageButton1\_Click() :**

Μέθοδος για την είσοδο στην εφαρμογή ως Doctor.

**bunifuFlatButton2\_Click() :**

Mέθοδος για την εμφάνιση του UserScreenHistory.

**bunifuFlatButton1\_Click() :**

Mέθοδος για την εμφάνιση του userScreenHistoryv2 .

**UserScreenHistory\_Load () :**

Μέθοδος για το κάλεσμα του fetchempdata().

**bunifuImageButton10\_Click() :**

Μέθοδος για την εμφάνιση του ιστορικού αιμοδοσίας.

**bunifuImageButton9\_Click() :**

Μέθοδος για την εμφάνιση του ιστορικού εμβολιασμού.

**bunifuImageButton3\_Click() :**

Μέθοδος για την εμφάνιση αλλεργιών

**bunifuImageButton2\_Click() :**

Μέθοδος για την εμφάνιση αυτοάνοσων νοσημάτων

**bunifuImageButton14\_Click() :**

Μέθοδος για την εμφάνιση παλιάς αγωγής.

**bunifuImageButton6\_Click() :**

Μέθοδος για την εμφάνιση τρέχουσας αγωγής.

**UserScreenHistoryv2\_Load() :**

Μέθοδος για το κάλεσμα του fetchempdata().

**populate() :**

Μέθοδος για να τραβάμε τα κατάλληλα στοιχεία από την βάση μας και να τα χρησιμοποιήσουμε για να δώσουμε στοιχεία στις κλάσεις και τις μεθόδους μας.

**istorikoagwgis\_Load() :**

Μέθοδος που καλεί την **populate().**

**gunaButton1\_Click() :**

Μέθοδος για την δημιουργία κουμπιού που κάνει hide.

**istorikoemvoliasmoy\_Load() :**

Μέθοδος που καλεί την **populate().**

**make\_symptom() :**

Μέθοδος που δημιουργεί φόρμα υποβολής συμπτωμάτων.

**open\_symptom() :**

Μέθοδος που ανοίγει την φόρμα υποβολής συμπτωμάτων.

**save\_symptom() :**

Μέθοδος για αποθήκευση των συμπτωμάτων.

**make\_prescr() :**

Μέθοδος για την δημιουργία φόρμας υποβολής συνταγογράφησης.

**open\_prescr() :**

Μέθοδος για το άνοιγμα και την συμπλήρωση της φόρμας συνταγογράφησης.

**receive\_final\_presc() :**

Μέθοδος για την λήψη των έτοιμων από επεξεργασία συνταγογραφήσεων.

**show\_presc() :**

Μέθοδος που δίνει την δυνατότητα για άνοιγμα των τελικών συνταγογραφήσεων.

**download\_presc() :**

Μέθοδος για το κατέβασμα locally των συνταγογραφησεων σε pdf.

**make\_presc\_req() :**

Μέθοδος για την δημιουργία φόρμας υποβολής για αίτηση συνταγογράφησης.

**presc\_req() :**

Μέθοδος για την αποστολή της αίτησης συνταγογράφησης

σε γιατρό.

**make\_rate() :**

Μέθοδος για την δημιουργία φόρμας υποβολής για την αξιολόγηση του γιατρού.

**open\_rate() :**

Μέθοδος για το άνοιγμα και την συμπλήρωσή της φόρμας αξιολόγησης του γιατρού.

**save\_rate() :**

Μέθοδος για την αποθήκευση της φόρμας αξιολόγησης του γιατρού.

**send\_rate() :**

Μέθοδος για την αποστολή της αξιολόγησης του γιατρού.

**make\_calendar() :**

Μέθοδος για την δημιουργία Calendar με δυνατότητα εισαγωγής κειμένου στις ημερομηνίες.

**make\_apt\_req() :**

Μέθοδος για την δημιουργία φόρμας υποβολής User για την αίτηση ραντεβού με γιατρό.

**make\_calendar\_text() :**

Μέθοδος για την δημιουργία κειμένου στις ημερομηνίες του Calendar.

**save\_calendar\_text() :**

Μέθοδος για αποθήκευση κειμένου στις ημερομηνίες.

**make\_apt() :**

Μέθοδος που δίνει την δυνατότητα αποδοχής η απόρριψής της αίτησης ραντεβού.

**send\_decision() :**

Μέθοδος για την αποστολή μηνύματος με την απόφαση για το ραντεβού ( αποδοχή ή απόρριψη).

**receive\_apt\_req() :**

Μέθοδος για να λαμβάνει ο γιατρός τις αιτήσεις για ραντεβού.

**receive\_cancel\_apt() :**

Μέθοδος για να λαμβάνει ο γιατρός τις ακυρώσεις ραντεβού.

**make\_presc\_apt()** :

Mέθοδος για άνοιγμα του παραθύρου για συνταγογράφηση.

**receive\_avail\_apt() :**

Μέθοδος για την λήψη διαθεσιμότητας των γιατρών.

**make\_map() :**

Μέθοδος για την δημιουργία ενας map με βάση την τωρινή τοποθεσία του χρήστη.

**receive\_rates() :**

Μέθοδος για την λήψη των rates των γιατρών.

**list\_rates() :**

Μέθοδος για την καταχώρηση των rates στα σωστά σημεία στον χάρτη.

**receive\_apt() :**

Μέθοδος για την λήψη των ραντεβού των χρηστών με τους γιατρούς.

**list\_apt() :**

Μέθοδος για την καταχώρηση των ραντεβού στα κατάλληλα σημεία του χάρτη.

**make\_spots() :**

Μέθοδος για την δημιουργεία σημείων ενδιαφέροντος στον χάρτη (νοσοκομεία,γιατροί).

**map\_search() :**

Μέθοδος για αναζήτηση στον χάρτη.

**spot\_click() :**

Μέθοδος που δίνει την δυνατότητα για επιλογή νοσοκομείου η γιατρού και εμφανίζει αξιολογήσεις και ραντεβού.

**make\_vac\_calendar() :**

Μέθοδος για την δημιουργία ενός Calendar με την δυνατότητα καταχώρησης κειμένου στις ημερομηνίες.

**make\_vac\_apt() :**

Μέθοδος που δίνει την δυνατότητα για επιλογή ημερομηνίας εμβολιασμού στον Calendar.

**receive\_cancel\_vac() :**

Μέθοδος για την λήψη ακύρωσης εμβολιασμού ενημερώνοντας τον Calendar.

**receive\_avail\_vac :**

Μέθοδος για την λήψη διαθεσιμότητας γιατρού.

**send\_vac\_date():**

Μέθοδος για την αποστολή ημερομηνίας του εμβολιασμού του User στο Calendar του.

**cancel\_apt() :**

Μέθοδος για την αποστολή ακύρωσης του ραντεβού.

**cancel\_vac() :**

Μέθοδος για την αποστολή ακύρωσης του εμβολιασμού.

**show\_news() :**

Μέθοδος για την εμφάνισει ειδήσεων στο κατάλληλο σημείο της εφαρμογής.

**avail\_apt() :**

Μέθοδος για ενημέρωση του Calendar για τις διαθεσιμότητες του γιατρού.

**avail.vac() :**

Μέθοδος για την για ενημέρωση του Calendar για τις διαθεσιμότητες εμβολιασμού.

**receive­\_presc() :**

Μέθοδος για την λήψη των συνταγογραφήσεων του χρήστη.

**save\_prescr() :**

Μέθοδος για την αποθήκευση της φόρμας συνταγογράφησης σε pdf.

**send\_final\_presc() :**

Μέθοδος για την αποστολή των έτοιμων συνταγογραφήσεων.

**receive\_rate() :**

Μέθοδος για την λήψη των αξιολογήσεων του γιατρού.

**show\_rates() :**

Μέθοδος για την εμφάνιση των αξιολογήσεων σε κατάλληλο σημείο.

**DoctorDiagnosis()**

Μέθοδος για την σύνδεση με την βαση δεδομένων μας

**bunifuFlatButton1\_Click()**

Μέθοδος για την δημιουργία ή το update της διάγνωσης.

**bunifuImageButton7\_Click()**

Μέθοδος για έξοδο από την διάγνωση.

**make\_scanner() :**

Μέθοδος για την δημιουργία ενός QR code scanner.

**open\_scanner() :**

Μέθοδος για την είσοδο στον scanner.