Class Diagrams  
class-diagrams-v0.1

Μέλη Ομάδας

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ονοματεπώνυμο | Αριθμός Μητρώου | Έτος Σπουδών |
| Μαμασούλας Παναγιώτης | 1054309 | 5ο |
| Παπαδόπουλος Λάμπρος | 1054433 | 5ο |
| Σκόνδρας Ηλίας | 1052513 | 4ο |
| Τσιμπούκης Σπύρος | 1058123 | 5ο |

Ρόλοι Μελών Ομάδας στο κείμενο

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Τμήμα | Κλάσεις, Ιδιότητες και Μέθοδοι | Class Diagram |
| Editor | Παπαδόπουλος Λάμπρος | Παπαδόπουλος Λάμπρος |
| Contributor | Μαμασούλας Παναγιώτης |  |
| Peer Review |  | Σκόνδρας Ηλίας, Σπύρος Τσιμπούκης |

Κλάσεις, Ιδιότητες και Μέθοδοι

Κλάση  
CustomerAppointmentDataStorageArgs  
Κανόνες αναζήτησης για ραντεβού πελατών

Ιδιότητες / Πεδία  
DateStartAfter  
Περιορίζει τα αποτελέσματα σε ραντεβού που ξεκινάν μετά από μία συγκεκριμένη ημερομηνία

DateStartBefore  
Περιορίζει τα αποτελέσματα σε ραντεβού που ξεκινάν πριν από μια συγκεκριμένη ημερομηνία

StaffMembers  
Περιορίζει τα ραντεβού σε ραντεβού ορισμένων μελών προσωπικού

Customers  
Περιορίζει τα ραντεβού σε ραντεβού ορισμένων πελατών

After  
Περιορίζει τα δεδομένα χρησιμοποιώντας μια μεταγενέστερη ημερομηνία δημιουργίας

Before  
Περιορίζει τα δεδομένα χρησιμοποιώντας μια προγενέστερη ημερομηνία δημιουργίας

Offset  
Η απόκλιση

Search  
Περιορίζει τα αποτελέσματα χρησιμοποιώντας ένα κείμενο

Include  
Περιορίζει τα αποτελέσματα χρησιμοποιώντας συγκεκριμένα αναγνωριστικά

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Κλάση  
DataStorageArgs  
Περιέχει τους βασικούς κανόνες για την αναζήτηση δεδομένων

Ιδιότητες / Πεδία  
Offset  
Η απόκλιση

Search  
Περιορίζει τα αποτελέσματα χρησιμοποιώντας ένα κείμενο

Include  
Περιορίζει τα αποτελέσματα χρησιμοποιώντας συγκεκριμένα αναγνωριστικά

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Κλάση  
DateDataStorageArgs  
Περιέχει τους βασικούς κανόνες για την αναζήτηση δεδομένων χρησιμοποιώντας την ημερομηνία δημιουργίας

Ιδιότητες / Πεδία  
After  
Περιορίζει τα δεδομένα χρησιμοποιώντας μια μεταγενέστερη ημερομηνία δημιουργίας

Before  
Περιορίζει τα δεδομένα χρησιμοποιώντας μια προγενέστερη ημερομηνία δημιουργίας

Offset  
Η απόκλιση

Search  
Περιορίζει τα αποτελέσματα χρησιμοποιώντας ένα κείμενο

Include  
Περιορίζει τα αποτελέσματα χρησιμοποιώντας συγκεκριμένα αναγνωριστικά

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Κλάση  
iPetrosDataStorage  
Περιέχει βοηθητικές μεθόδους χρήσιμες για την επικοινωνία με τη βάση δεδομένων

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Παράμετρος  
dbContext  
Η δομή της βάσης δεδομένων η οποία θα χρησιμοποιηθεί

Μέθοδοι  
ResetAsync  
Επαναφέρει τη βάση δεδομένων στην αρχική της κατάσταση

LogInAsync  
Επιβεβαιώνει την ορθότητα των στοιχείων σύνδεσης

AddStaffMemberAsync  
Προσθέτει ένα νέο μέλος προσωπικού

Παράμετρος  
staffMember  
Το μέλος προσωπικού

GetStaffMembersAsync  
Επιστρέφει τα μέλη προσωπικού

Παράμετροι  
page  
Ο δείκτης της σελίδας ξεκινώντας από το 0

args  
Οι κανόνες αναζήτησης

GetStaffMembersAsync  
Επιστρέφει όλα τα μέλη προσωπικού

Παράμετρος  
args  
Οι κανόνες αναζήτησης

UpdateStaffMemberAsync  
Ενημερώνει το συγκεκριμένο μέλος προσωπικού

Παράμετρος  
model  
Το μέλος προσωπικού

DeleteStaffMemberAsync  
Διαγράφει το μέλος προσωπικού με το συγκεκριμένο id

Παράμετρος  
id  
Το id του μέλους προσωπικού

AddCustomerAsync  
Προσθέτει έναν νέο πελάτη

Παράμετρος  
model  
Ο πελάτης

GetCustomersAsync  
Επιστρέφει τους πελάτες

Παράμετροι  
page  
Ο δείκτης της σελίδας ξεκινώντας από το 0

args  
Οι κανόνες αναζήτησης

GetCustomerAsync  
Επιστρέφει τον πελάτη με το συγκεκριμένο αναγνωριστικό

Παράμετρος  
id  
Το id του πελάτη

UpdateCustomerAsync  
Ενημερώνει το συγκεκριμένο πελάτη

Παράμετρος  
model  
Ο πελάτης

DeleteCustomerAsync  
Διαγράφει τον πελάτη με το συγκεκριμένο id

Παράμετρος  
id  
Το id του πελάτη

AddCustomerAppointmentAsync  
Προσθέτει ένα νέο ραντεβού πελάτη

Παράμετρος  
model  
Το ραντεβού πελάτη

GetCustomerAppointmentsAsync  
Επιστρέφει τα ραντεβού πελατών

Παράμετροι  
page  
Ο δείκτης της σελίδας ξεκινώντας από το 0

args  
Οι κανόνες αναζήτησης

GetCustomerAppointmentsAsync  
Επιστρέφει όλα τα ραντεβού πελατών

Παράμετρος  
args  
Οι κανόνες αναζήτησης

UpdateCustomerAppointmentAsync  
Ενημερώνει το συγκεκριμένο ραντεβού πελάτη

Παράμετρος  
model  
Το ραντεβού πελάτη

DeleteCustomerAppointmentAsync  
Διαγράφει το ραντεβού πελάτη με το συγκεκριμένο id

Παράμετρος  
id  
Το id του ραντεβού προσωπικού

Κλάση  
iPetrosDbContext  
Περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη δομή της βάσης δεδομένων

Ιδιότητες / Πεδία  
StaffMembers  
Αντιπροσωπεύει τον πίνακα του προσωπικού

Customers  
Αντιπροσωπεύει τον πίνακα των πελατών

CustomerAppointmets  
Αντιπροσωπεύει τον πίνακα των ραντεβού

Logs  
Αντιπροσωπεύει τον πίνακα των logs

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Παράμετρος  
options  
Πληροφορίες σχετικά με την αρχικοποίηση της βάσης δεδομένων

Κλάση  
iPetrosApplicationPagesContainer  
Περιέχει την σελίδα σύνδεσης καθώς και την κύρια σελίδα της εφαρμογής

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Μέθοδοι  
CreateMainApplicationPage  
Επιστρέφει το κύριο παράθυρο της εφαρμογής

LogInAsync  
Συνδέει τον χρήστη στην εφαρμογή

Παράμετρος  
model  
Πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία σύνδεσης

Κλάση  
iPetrosMainApplicationPage  
Η κύρια σελίδα της εφαρμογής μας

Ιδιότητες / Πεδία  
NotificationsButton  
Το κουμπί των ειδοποιήσεων

AccountDropDown  
Το κουμπί επιλογών του συνδεμένου λογαριασμού

AccountButton  
Το κουμπί του συνδεμένου λογαριασμού

LogOutButton  
Το κουμπί αποσύνδεσης

ModeratorsMenuOptionsContainer  
Περιέχει τα κουμπιά που είναι διαθέσιμα μόνο στους διαχειριστές

StaffMembersButton  
Το κουμπί που οδηγεί στη σελίδα του προσωπικού

StaffMembersScheduleButton  
Το κουμπί που οδηγεί στη σελίδα ωραρίου προσωπικού

LogsMenuButton  
Το κουμπί που οδηγεί στη σελίδα των logs

GeneralMenuOptionsContainer  
Περιέχει τα κουμπιά που είναι διαθέσιμα στο προσωπικό

CustomersButton  
Το κουμπί που οδηγεί στη σελίδα των πελατών

CustomerAppointmentsButton  
Το κουμπί που οδηγεί στη σελίδα των ραντεβού πελατών

ApplicationOptionsContainer  
Περιέχει τα κουμπιά που σχετίζονται με τις επιλογές της εφαρμογής

OptionsButton  
Το κουμπί που οδηγεί στις επιλογές της εφαρμογής

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Μέθοδοι  
OnInitialized  
Διαχειρίζεται την αρχικοποίηση του UI

CreateGUI  
Προσθέτει τα UI elements που χρειάζονται στην σελίδα

Κλάση  
iPetrosCalendar  
Το ημερολόγιο της εφαρμογής

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Μέθοδος  
Initialize  
Αρχικοποιεί το ημερολόγιο

Κλάση  
CustomerAppointmentsPage  
Αντιπροσωπεύει τη σελίδα των ραντεβού των πελατών

Ιδιότητα / Πεδίο  
AddButton  
Αντιπροσωπεύει το κουμπί προσθήκης

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Μέθοδοι  
CreateDataPresenterCore  
Επιστρέφει το πλέγμα παρουσίασης δεδομένων

GetDataAsync  
Επιστρέφει τα δεδομένα παρουσίασης

GetPropertyMapper  
Επιστρέφει τον χάρτη αντιστοίχισης

GetPropertyOptionsDataStorage  
Επιστρέφει τον χειριστή των δεδομένων

GetTranslator  
Επιστρέφει τον μεταφραστή

CreateGUI  
Δημιουργεί και προσθέτει τμήματα του UI

Κλάση  
CustomerInformationPage  
Αντιπροσωπεύει τη σελίδα πληροφοριών του πελάτη

Ιδιότητα / Πεδίο  
model  
Το μοντέλο του πελάτη

Κατασκευαστής  
Κατασκευαστής με χρήση μοντέλου πελάτη

Μέθοδοι  
CreateDataForm  
Επιστρέφει τη φόρμα συμπλήρωσης πληροφοριών πελάτη

SaveChangesAsync  
Αποθηκεύει τις αλλαγές που έγιναν στον μοντέλο του πελάτη

Παράμετρος  
model  
Το μοντέλο του πελάτη

Κλάση  
CustomerPage  
Αντιπροσωπεύει τη γενική σελίδα του πελάτη

Κατασκευαστής  
Κατασκευαστής με χρήση μοντέλου πελάτη

Κατασκευαστής  
Κατασκευαστής με χρήση id μοντέλου πελάτη

Μέθοδοι  
GetDataAsync  
Επιστρέφει τον πελάτη με το συγκεκριμένο id

Παράμετρος  
modelId  
Το id του πελάτη

GetId  
Επιλέγει το id του πελάτη από το συγκεκριμένο μοντέλο

Παράμετρος  
model  
Το μοντέλο του πελάτη

OnSuccessfulInitializationAsync  
Χρησιμοποιείτε μετά την αρχικοποίηση της σελίδας για να προσθέσει τα απαραίτητα στοιχεία του UI

Κλάση  
CustomersPage  
Αντιπροσωπεύει τη σελίδα των πελατών

Ιδιότητα / Πεδίο  
AddButton  
Αντιπροσωπεύει το κουμπί προσθήκης

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Μέθοδοι  
CreateDataPresenterCore  
Επιστρέφει το πλέγμα παρουσίασης δεδομένων

GetDataAsync  
Επιστρέφει τα δεδομένα παρουσίασης

GetPropertyMapper  
Επιστρέφει τον χάρτη αντιστοίχισης

GetPropertyOptionsDataStorage  
Επιστρέφει τον χειριστή των δεδομένων

GetTranslator  
Επιστρέφει τον μεταφραστή

CreateGUI  
Δημιουργεί και προσθέτει τμήματα του UI

Κλάση  
StaffMembersPage  
Αντιπροσωπεύει τη σελίδα των υπαλλήλων

Ιδιότητα / Πεδίο  
AddButton  
Αντιπροσωπεύει το κουμπί προσθήκης

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Παράμετρος  
args  
Κανόνες αναζήτησης

Μέθοδοι  
CreateDataPresenterCore  
Επιστρέφει το πλέγμα παρουσίασης δεδομένων

GetDataAsync  
Επιστρέφει τα δεδομένα παρουσίασης

GetPropertyMapper  
Επιστρέφει τον χάρτη αντιστοίχισης

GetPropertyOptionsDataStorage  
Επιστρέφει τον χειριστή των δεδομένων

GetTranslator  
Επιστρέφει τον μεταφραστή

CreateGUI  
Δημιουργεί και προσθέτει τμήματα του UI

Κλάση  
BaseDataModel  
Η βάση όλων των μοντέλων μας

Ιδιότητα / Πεδίο  
Id  
Μοναδικό id μοντέλου

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Κλάση  
BaseDateDataModel  
Η βάση όλων των μοντέλων μας που αποθηκεύουν πληροφορίες σχετικά με την ημερομηνία δημιουργίας και την ημερομηνία επεξεργασίας

Ιδιότητες / Πεδία  
DateCreated  
Η ημερομηνία δημιουργίας

DateModified  
Η ημερομηνία τελευταίας επεξεργασίας

Id  
Μοναδικό id μοντέλου

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Κλάση  
CustomerAppointmentDataModel  
Αντιπροσωπεύει ένα ραντεβού πελάτη

Ιδιότητες / Πεδία  
DateStart  
Η ημερομηνία και ώρα έναρξης του ραντεβού

DateEnd  
Η ημερομηνία και ώρα λήξης του ραντεβού

Note  
Σημείωση σχετικά με το ραντεβού

CustomerId  
Το id του πελάτη

Customer  
Ο πελάτης

StaffMemberId  
Το id του υπαλλήλου

StaffMember  
Ο υπάλληλος

DateCreated  
Η ημερομηνία δημιουργίας

DateModified  
Η ημερομηνία τελευταίας επεξεργασίας

Id  
Μοναδικό id μοντέλου

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Κλάση  
CustomerDataModel  
Αντιπροσωπεύει έναν πελάτη

Ιδιότητες / Πεδία  
FirstName  
Το μικρό όνομα

LastName  
Το επίθετο

VAT  
Το Α.Φ.Μ

Email  
Το email του πελάτη

PhoneNumber  
Ο αριθμός τηλεφώνου του πελάτη

NormalizedName  
Κανονικοποιημένο string το οποίο χρησιμοποιείτε κατά την αναζήτηση

DateCreated  
Η ημερομηνία δημιουργίας

DateModified  
Η ημερομηνία τελευταίας επεξεργασίας

Id  
Μοναδικό id μοντέλου

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Κλάση  
LogDataModel  
Αντιπροσωπεύει ένα log

Ιδιότητες / Πεδία  
Message  
Το μήνυμα

DateCreated  
Η ημερομηνία δημιουργίας

DateModified  
Η ημερομηνία τελευταίας επεξεργασίας

Id  
Μοναδικό id μοντέλου

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Κλάση  
StaffMemberDataModel  
Αντιπροσωπεύει ένα μέλος προσωπικού

Ιδιότητες / Πεδία  
FirstName  
Μικρό όνομα

LastName  
Επίθετο

Username  
Όνομα χρήστη

Password  
Κωδικός πρόσβασης, σε αυτή την υλοποίηση δεν έχουμε κρυπτογραφήσει τον κωδικό πρόσβασης

Type  
Ο τύπος προσωπικού

Email  
Το email του χρήστη

PhoneNumber  
Ο αριθμός τηλεφώνου του χρήστη

Color  
Το χρώμα που αντιπροσωπεύει τον υπάλληλο

NormalizedName  
Κανονικοποιημένο string το οποίο χρησιμοποιείτε κατά την αναζήτηση

DateCreated  
Η ημερομηνία δημιουργίας

DateModified  
Η ημερομηνία τελευταίας επεξεργασίας

Id  
Μοναδικό id μοντέλου

Κατασκευαστής  
Βασικός κατασκευαστής

Κλάση  
StaffMemberType  
Οι διαθέσιμοι τύποι ενός μέλους προσωπικού

Κλάση  
iPetrosDI  
Παρέχει εύκολη πρόσβαση στις υπηρεσίες της εφαρμογής

Ιδιότητες / Πεδία  
ConnectedUser  
Ο συνδεμένος χρήστης

GetDataStorage  
Επιστρέφει τον διαχειριστή της βάσης δεδομένων

Κλάση  
iPetrosDataModelHelpers  
Παρέχει βοηθητικές μεθόδους σχετικά με τα models

Ιδιότητες / Πεδία  
BaseDataModelMapper  
Αντιστοιχεί τις ιδιότητες του βασικού μοντέλου σε ορισμένες τιμές

BaseDateDataModelMapper  
Αντιστοιχεί τις ιδιότητες του βασικού μοντέλου ημερομηνιών σε ορισμένες τιμές

BaseDateDataModelTranslator  
Παρέχει μεταφραστές για τις τιμές ορισμένων ιδιοτήτων του βασικού μοντέλου ημερομηνιών

CustomerDataModelMapper  
Αντιστοιχεί τις ιδιότητες του μοντέλου πελάτη σε ορισμένες τιμές

CustomerDataModelTranslator  
Παρέχει μεταφραστές για τις τιμές ορισμένων ιδιοτήτων του μοντέλου πελάτη

StaffMemberDataModelMapper  
Αντιστοιχεί τις ιδιότητες του μοντέλου υπαλλήλου σε ορισμένες τιμές

StaffMemberDataModelTranslator  
Παρέχει μεταφραστές για τις τιμές ορισμένων ιδιοτήτων του μοντέλου υπαλλήλου

CustomerAppointmentDataModelMapper  
Αντιστοιχεί τις ιδιότητες του μοντέλου ραντεβού πελάτη σε ορισμένες τιμές

CustomerAppointmentDataModelTranslator  
Παρέχει μεταφραστές για τις τιμές ορισμένων ιδιοτήτων του μοντέλου ραντεβού πελάτη

Μέθοδοι  
ToLocalizedString  
Επιστρέφει ένα string το οποίο αντιπροσωπεύει τον ορισμένο τύπο προσωπικού

ToColorHex  
Επιστρέφει ένα string το οποίο αντιπροσωπεύει ένα χρώμα σε hex μορφή για τον ορισμένο τύπο προσωπικού

Class Diagram

