

Class Diagrams

class-diagrams-v1.0



Μέλη Ομάδας

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

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

CustomerAppointments

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 συνδεδεμένου λογαριασμού

AccountButton

Το κουμπί του συνδεδεμένου 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 συνδεδεμένος 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

