FEntityManagerSQL:

realizzato con il pattern singleton:

1)getInstance() per creare l’istanza dell’entity manager

2)getDB() per ritornare l'attributo "$db" che è il PDO che effettua la connessione al dbms

3)closeConnection() per chiudere la connessione distruggendo l’istanza dell’entity manager

Metodi generalizzati per le altre classi:

1)retriveObj($table, $field ,$id) restituisce il risultato della query relativa

SELECT \* FROM table WHERE field id

2)getObjOnAttributes($table, $field1, $id1, $field2, $id2) altra query con 2 campi

SELECT \* FROM table WHERE field1 = id1 AND field2 = id2

3)existInDb($queryResult) necessario alla verifica dell’esistenza di risultati di una query

4)updateObj($table, $field, $fieldValue, $cond, $condValue) per le UPDATE

UPDATE $table SET field =fieldValue WHERE cond =condValue

5)saveObject($foundClass, $obj) per effettuare le INSERT (i metodi sono implementati)

INSERT INTO foundClass::getTable() VALUES foundClass::getValues()

6)saveObjectFromId($foundClass, $obj, $id) aggiungiamo l’id avendo già l’oggetto istanzianto, bisogna Vedere se funziona bene

7) objectListNotRemoved($table, $field, $id) (NON USATO PER ORA)

8) deleteObjInDb($table, $field, $id) Effetuare la query di DELETE seguente

DELETE FROM table WHERE field = id

9) checkCreator($queryResult, $idUser) (NON USATA PER ORA)

10) getSearchedItem($table, $field, $str) (NON USATA PER ORA)

11) objectListOnNull($table, $field) (NON USATA PER ORA)

Metodi comuni per tutte le classi del modello

\_\_construct()

getClass()

getTable()

getValues()

getKey()

bind($stmt, ECLASSE $OGGETTO DELLA CLASSE) per il binding di un oggetto istanziato

risultano efficaci per l’utilizzo nei metodi e la scrittura di query

CLASSI PRIMITIVE (Amministratore,Paziente,Immagine,Tipologia)

Classe FPaziente: (similarità ad FUser)

1) creapaziente($queryResult)->Per fare la load dal db mettendo come argomento il risultato della query con i pazienti (RITORNA UN ARRAY)

2) getObj($id)->Per ottenere un paziente utilizzando il suo id (RITORNA UN ARRAY)

3) getpazientefromnome\_cognome($nome,$cognome)->Per ottenere un paziente avendo nome e cognome

4) saveObj ($paziente, $fieldArray = null)->Per salvare sul DB o effettuare un'update a dei valori di un paziente

Classe FAmministratore: (similarità ad FModerator)

1) creaamministratore($queryResult)->Per fare la load dal db mettendo come argomento il risultato della query il record dell'admin (RITORNA UN ARRAY)

2) getObj($id)->Per ottenere un admin utilizzando il suo id (RITORNA UN ARRAY)

3) saveObj($admin)-> Per salvare sul DB un amministratore Per ottenere un admin avendo la sua mail

4) getadminbyemail($email)->Per ottenere un admin avendo la sua mail

Classe FImmagine (simile ad FImage)

1)creaimmagine($queryResult)->Per fare la load dal db mettendo come argomento il risultato della query con l'immagine (RITORNA UN ARRAY)

2) getObj($id)->Per ottenere un'immagine utilizzando il suo id (RITORNA UN ARRAY)

3) getimmaginefromidmedico($IdMedico)->Per ottenere l'immagine relativa ad un medico

4) getimmaginefromidreferto($IdReferto)-> Per ottenere l'immagine relativa ad un referto

5) saveObj($immagine)->Per salvare sul DB un'immagine

6) eliminaimmagine($IdImmagine) -> eliminare un’immagine dal suo id

Classe FTipologia

1) creatipologia($queryResult)->Per fare la load dal db mettendo come argomento il risultato della query con le tipologie (RITORNA UN ARRAY)

2) getObj($IdTipologia)->Per ottenere una tipologia utilizzando il suo id (RITORNA UN ARRAY)

3) saveObj($tipologia)->Per salvare sul DB una tipologia

4) eliminatipologia($nome\_tipologia)->Per eliminare dal DB una tipologia

CLASSI DERIVATE (Medico,Calendario,Fascia Oraria,Appuntamento,Referto,Recensione,Risposta)

Classe FMedico:(similarità ad FUser)

1) creamedico($queryResult)->Per fare la load dal db mettendo come argomento il risultato della query con i medici (RITORNA UN ARRAY)

2) getObj($id)->Per ottenere un medico utilizzando il suo id (RITORNA UN ARRAY)

3) getmedicofromtipologia($idTipologia)->Per ottenere una lista di medici di una determinata tipologia

4) saveObj($medico, $fieldArray = null)-> Per salvare sul DB o effettuare un'update a dei valori di un medico

Classe FCalendario:(similarità a POST)

1) creacalendario($queryResult)->Per fare la load dal db mettendo come argomento il risultato della query con il calendario (RITORNA UN ARRAY)

2) getObj($IdCalendario)->Per ottenere un calendario utilizzando il suo id (RITORNA UN ARRAY)

3) getcalendariofromidmedico($IdMedico)->Per ottenere un calendario dal suo IdMedico

4) saveObj($calendario , $fieldArray = null)->Per salvare sul DB o effettuare un'update a dei valori di un calendario (le modifiche potrebbero essere tolte)

Classe FFasciaOraria (similarità a POST)

1) creafasciaoraria($queryResult)->Per fare la load dal db mettendo come argomento il risultato della query con il calendario (RITORNA UN ARRAY)

2) getObj($IdFascia\_oraria)->Per ottenere una fascia oraria utilizzando il suo id (RITORNA UN ARRAY)

3) saveObj($fasciaoraria)->Per salvare sul DB una fascia oraria

4) eliminafasciaoraria($IdFascia\_oraria)->Per eliminare dal DB una fascia oraria

Classe FAppuntamento (come Recensione)

1) creaappuntamento($queryResult)->Per fare la load dal db mettendo come argomento il risultato della query con gli appuntamenti (RITORNA UN ARRAY)

2) getObj($IdAppuntamento)->Per ottenere un appuntamento utilizzando il suo id (RITORNA UN ARRAY)

3) saveObj($obj, $fieldArray = null)->Per salvare sul DB una un appuntamento o modificarne uno esistente

4) eliminaappuntamento($IdAppuntamento)Per eliminare dal DB una appuntamento

Classe FReferto (simile ad FComment)

1) creareferto($queryResult)->Per fare la load dal db mettendo come argomento il risultato della query con il referto (RITORNA UN ARRAY)

2) getObj($IdReferto)->Per ottenere un referto utilizzando il suo id (RITORNA UN ARRAY)

3) saveObj($referto)->Per salvare sul DB una un referto (da aggiungere la parte della modifica per le immagini e gli altri campi?)

4) eliminareferto($IdReferto)->Per eliminare dal DB un referto

Classe FRecensione (similarità ad FPost)

1) crearecensione($queryResult)->Per fare la load dal db mettendo come argomento il risultato della query con le recensioni (RITORNA UN ARRAY)

2) getObj($IdRecensione)->Per ottenere una Recensione utilizzando il suo id (RITORNA UN ARRAY)

3) salvarecensione($recensione)Per salvare sul DB una recensione

4) eliminarecensione($IdRecensione)->Per eliminare dal DB una recensione

Classe FRisposta (similarità ad FComment)

1) crearisposta($queryResult)->Per fare la load dal db mettendo come argomento il risultato della query con le risposte (RITORNA UN ARRAY)

2) getObj($IdRisposta)->Per ottenere una risposta utilizzando il suo id (RITORNA UN ARRAY)

3) salvarisposta($risposta)->Per salvare sul DB una risposta

4) eliminarisposta($IdRisposta)->Per eliminare dal DB una risposta

getObj-> metodo standardizzato che ritorna l’oggetto dandogli come argomento il suo ID (PK) (RITORNA UN ARRAY)

“saveObj” -> metodo standardizzato che salva l’oggetto dandogli come argomento l’oggetto da salvere o un array di modifica degli attributi

FPersistentManager

SUDDIVIDO I METODI IN MACROCATEGORIE

METODI DI BASE

1)getInstance()-> parte del pattern singleton FATTO

2) retrieveObj($class, $id)->metodo che fa la load di un oggetto mediante la sua classe ed il suo id

3) uploadObj($obj)->metodo simile a quello di prima per fare l’upload di un oggetto sul db

RETRIEVE

Paziente

1) retrievepazientefromemail($email)-> ritorna un paziente dandone in input la sua mail (è una credenziale di accesso univoca)

2) retrieveallpazienti()->ritorna un'array contenente tutti i pazienti della piattaforma (uso dell'admin)

3) retrieveappuntamentifrompaziente($IdPaziente)-> ritorna un'array contenente tutti gli appuntamenti della di un determinato paziente dando come argomento il suo Id

Medico

1) retrievemedicofromemail($email)-> ritorna un medico dando come argomento la sua mail (è una credenziale di accesso univoca)

2) retrieveallmedici()->ritorna un'array contenente tutti i medici della piattaforma (uso dell'admin)

3) retrievemedicipropic($mediciArray) -> ritorna un'array contenente le propic dei medici contenuti nell'array inserito come argomento

4) retrievemedicieimmagini($mediciInput)-> $mediciInput è un'array di medici fornito come argomento e ritorniamo un'array contenente il medico con la relativa IdImmagine di propic

5) retrivemediciattivifromtipologia($IdTipologia)-> ritorna un'array di medici non bannati della categoria inserita

6) retrievemedicifromtipologia($IdTipologia)-> ritorna un'array contenenti tutti i medici della tipologia inserita come argomento (uso dell'admin)

7) retireveaveragevalutazione($IdMedico)-> ritorna la valutazione media (data dalle recensioni) di un medico il cui Id è fornito come argomento

8) retrievenumerorecensionimedico($IdMedico)-> ritorna il numero di recensioni di un medico il cui id è fornito come argomento del metodo

9) retrieveagendamedico($IdMedico)-> AGENDA DEL MEDICO??? COMPLESSO metodo che ritorna l'agenda (appuntamenti non scaduti) di un medico il cui Id è inserito come argomento

ADMIN

1) retrieveamministratorefromemail($email)-> ritorna un amministratore dandone in input la sua mail (è una credenziale di accesso univoca)

2) retrieveallappuntamenti()-> ritorna un'array contenente tutti gli appuntamenti della piattaforma (uso dell'admin)

VERIFICHE

1) verificaemailpaziente($email)-> verifica se esiste un paziente con la mail data in input

2) verificaemailmedico($email)-> verifica se esiste un medico con la mail in input

3) validaimmagine($file)-> controllo sull'immagine, se non è corretta (formato e dimensione) ritorna errore

UPDATE/UPLOAD

caricaimmagine($file) ->Metodo generale che applica la validazione dell'immagine e crea l'oggetto immagine per poi metterlo nel db

Paziente

1) updateinfopaziente($paziente)-> Metodo per l'aggiornamento dei campi del paziente (residenza e numero di telefono) dando in input l'oggetto paziente

2) aggiornabanpaziente($paziente) -> metodo che aggiorna l'attributo "attivo" di un paziente per bannarlo o sbannarlo

3) updatemailpaziente($paziente) -> Metodo per aggiornare la mail di un paziente dando in input l'oggetto paziente

4) updatepasswordpaziente($paziente)-> Metodo per aggiornare la password di un paziente dando in input l'oggetto paziente

Medico

1) updateinfomedico($medico)-> Metodo per aggiornare costo e propic di un medico dando in input l'oggetto medico

2) aggiornabanmedico($medico)-> Metodo che aggiorna l'attributo "attivo" di un medico per bannarlo o sbannarlo dando in input l'oggetto medico

3) updatemailmedico($medico) -> Metodo per aggiornare la mail di un medico dando in input l'oggetto medico

4) updatepasswordmedico($medico)-> metodo per aggiornare la password di un medico dando in input l'oggetto medico

5) updatemedicopropic($medico)-> Metodo per aggiornare sul db il campo IdImmagine dando in pasto l'oggetto medico ((ATTENZIONE, DA TESTARE))

6) caricaimmaginemedico(EImmagine $immagine, EMedico $medico)-> Metodo che salva l'immagine nel db e come propic del medico (INSIEME) ((SOSTITUTO DEL PRECEDENTE))

7) updateimmaginereferto($referto)-> Metodo per aggiornare sul db il campo IdImmagine dando in pasto l'oggetto referto ((ATTENZIONE, DA TESTARE))

8) caricaimmaginereferto(EImmagine $immagine, EReferto $referto) )-> Metodo che salva l'immagine nel db e come contenuto del referto (INSIEME) ((SOSTITUTO DEL PRECEDENTE))

9) updateCommentBan($comment)-> per una eventuale modifica delle recensioni

((NON REALIZZATO ))

Magari è da implementare una visualizazzione delle recensioni fatte solo da utenti attivi e non disattivati DA FARE UN ENTITYMANAGER (QUERY COMPLESSA)

DELETE

1) liberafasciaoraria($IdFascia\_oraria)-> metodo che controlla se la fascia oraria è stata occupata da un appuntamento, altrimenti la rimuove, dando in input il suo id

2) cancellaRecensione($IdRecensione)-> Metodo che cancella una recensione dando in input il suo id

3) cancellaImmagine($IdImmagine) -> Metodo per cancellare un'immagine dal db dando il suo id in input

DA DEFINIRE

52) manageImages($uploadedImages, $post, $idUser)-> DA VEDERE MEGLIO IN SEGUITO(SERVONO I TMP