

Côté SERVEUR

Serveur.py
main()

GestionBD.py
get_sqlite_connexion
mongo_client : MongoClient mongo_db : Database messages_collection : Collection fichiers_collection : Collection

OutilsServeur.py
hashmdp(String mdp): Bytes verifmdp(String mdpEnBD, String mdpSaisi) : Boolean

Traitement
app : Flask
creerCompte() : JSON, int verificationUtilisateur() : JSON, int seConnecter() : JSON, int changer_pseudo() : JSON, int changer_mdp() : JSON, int envoyer_message() : JSON, int envoyer_fichier() : JSON, int synchroniser_messages : JSON, int synchroniser_fichiers : JSON, int

Côté CLIENT

Client.py
main()

OutilsClient.py
get_horodatage() : String verificationPseudo(String pseudo) : boolean verificationMDP(String mdp) : boolean suppConversation(String pseudo, String destinataire) afficherConversation(String pseudo, String destinataire)

Textes.py
MESSAGE_ERREUR_MENU_TROIS_CHOIX : String MESSAGE_ERREUR_MENU_DEUX_CHOIX : String MESSAGE_ERREUR_MENU_CINQ_CHOIX : String MESSAGE_QUITTER : String WELCOME : String CHOIX : String MENU_ACCUEIL : String FCT : String MENU_ENVOI_MESSAGE : String MENU_ENVOI_FICHIER : String MENU_SUPPRIMER : String MENU GERER_PROFIL : String MESSAGE_PSEUDO_INVALIDE : String MESSAGE_MDP_INVALIDE : String

Requetes.py
SERVEUR_URL : String verrous : Lock[]
creationCompte(String pseudo, String mdp) : JSON verificationUtilisateur(String pseudo) : JSON seConnecter(String pseudo, String mdp) : int changer_pseudo(String pseudo_actuel, String new_pseudo) : JSON changer_mdp(String pseudo, String new_mdp) : JSON envoyer_message(String envoyeur, String destinataire, String message, String timestamp) : JSON envoyer_fichier(String envoyeur, String destinataire, String filename, Bytes file_data, String timestamp) : JSON synchro_messages(String destinataire) synchro_fichiers(String destinataire) importPeriodique(String destinataire) obtenir_verrou(nom_fichier) : Lock

Menu.py
demanderChoix() : String menuAccueil(): int, String (retourne un code d'erreur et le pseudo) menuFonctionnalites(String pseudo) menuEnvoiMessage(String destinataire) menuEnvoiFichier(String destinataire) menuSupprimerConversation(Stringdestinataire) menuGererProfil()