

Class Person abstract

- Atributs:
 - String **name**: Nom complet de la persona
 - String **mail**.
- Constructors:
 - Buit
 - Tots els parametres
- Mètodes:
 - load**(String id). Abstract. No té retorn

Class Doctor hereda de Person

- Atributs:
 - String **pass**: Codi de hash de la contrassenya del doctor.
 - LocalDate **lastLog**: Data del darrer login del usuari.
 - String **session**: Codi de 10 digits aleatoris, que identifiquen la sessió del doctor, ha de ser únic i en cas de no realitzar un login amb exit ha de ser null.
 - ArrayList **releaseList**: Array de **Xips** vinculats al doctor.
- Constructors:
 - Buit
 - Tots els parametres (excepte releaseList).
- Mètodes:
 - login**(String mail, String pass): No té retorn. Si el **mail** i el **pass** son correctes, carrega a l'objecte els atributs de la BBDD a través del **load()**, s'ha de fixar els atributs **lastLog** i el **session** a la BBDD.
 - isLogged**(String mail, String session): Retorna un boolean true si troba el mail amb la session en data; carrega les dades amb **login()**. En cas contrari retorna false.
 - load**(String id): No té retorn. Carrega a l'objecte les dades del Doctor que corresponen a **id**=(BBDD: farmacia.doctor.**mail**).
 - loadReleaseList**(): Carrega a l'array del Doctor tots els xips (que estan en data) de la BBDD vinculats a ell.
 - getTable**(): Retorna un string que correspon a una taula HTML de tots els xips d'alta, vigents, del doctor.

Class Patient hereda de Person

- Constructors:
 - Buit
 - Tots els parametres.
- Metodes:
 - load**(String id): No té retorn. Carrega a l'objecte les dades del Doctor que corresponen a **id**=BBDD.doctor.**mail**.

Class Xip

- Atributs:
 - int **id**. Identificador físic del Xip.
 - Medicine **medicine**.
 - Patient **patient**.
 - **date**: Data de finalització del ús del xip

- Constructors:
 - Buit
 - Tots els parametres.
- Metodes:
 - load(int id): Carrega els atributs de la BBDD a l'objecte.

Class Medicine

- Atributs:
 - int id
 - String name
 - Float Tmax: temperatura máxima
 - Float Tmin: temperatura mínima
- Constructors:
 - Buit
 - Tots els parametres
- Métodes:
 - load**(int id): Carrega els atributs de la BBDD a l'objecte.

Class Login (Servlet):

- doGet**(): Agafa els parametres mail i pass i crida al mètode login de Doctor. Retorna el valor **session** del doctor al frontend.

Class ServeXips(Servlet)

- doGet**(): Agafa els parametres mail i session. Executa de la classe Doctor els mètodes isLogged(), load(), loadRelease(), getTable() i retorna l'String resultant.

Class ServePatients(Servlet)

- doGet**(): Agafa els parametres mail i session. [CENSURED]

Class ServeMedicines(Servlet)

- doGet**(): Agafa els parametres mail i session. [CENSURED]

Class Release(Servlet)

- doPost**(): Agafa els parametres mail, session, idXip, idMed, date i mailP.
[CENSURED]