

Diario di lavoro

Luogo	Arti Mestieri Trevano
Data	27.09.2019

Lavori svolti

Oggi ho fatto la classe database, che istanza la connessione con il database, ho ripreso la classe da un compito che avevo fatto per il modulo 151.

Uso il metodo PDO per far sì che se un giorno vogliono cambiare Database non devono cambiare anche la classe in questione che permette di connettersi dato che PDO è compatibile con tutti i tipi di database.

```
public function __construct($dbname)
{
    $this->dbname=$dbname;
    try{
        //creo PDO per mysql
        $dns = 'mysql:host=' . $this->host . ';dbname=' . $this->dbname;
        parent::__construct($dns, $this->user, $this->pass);
        //setto attributo per ritornare errori PDOException
        $this->setAttribute( PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
        // meglio disabilitare gli emulated prepared con i driver MySQL
        $this->setAttribute(PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES, false);
    }
    //se ci sono errori li ritorna
    catch (PDOException $e){
        echo $e->getMessage();
    }
}
```

Ho fatto il controller del login

```
public function login()
{
    session_start();
    if (isset($_POST['login'])) {

        $username = $_POST['username'];
        $pass = hash('sha256', $_POST['pass']);

        require_once 'application/models/loginmodel.php';
        $loginModel = new LoginModel();
        $result = $loginModel->getTipo($username, $pass);

        //se trovo un elemento posso entrare
        if (count($result) > 0) {
            $_SESSION["tipo"] = $result[0]['tipo'];
            $_SESSION["nome"] = $result[0]['nome'];
            $_SESSION["cognome"] = $result[0]['cognome'];

            header("Location:" . URL . "home");
        } else {
            $this->index();
        }
    }
}
```

```
}
```

E il model del login:

```
public function getTipo($username, $pass)
{
    $selectAccesso = "select tipo,nome,cognome from accesso where username=:username
AND password=:pass";
    $this->statement = $this->connAccesso->prepare($selectAccesso);

    //inserisco i parametri
    $this->statement->bindParam(':username', $username, PDO::PARAM_STR);
    $this->statement->bindParam(':pass', $pass, PDO::PARAM_STR);

    $this->statement->execute();
    $result = $this->statement->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
    return $result;
}
```

Poi ho aggiornato Xampp e Mysql wrokbanch.

Ho perso circa 45m di lavoro perché tra le 15:00 e le 15:45 tutti quelli che sono andati in stage all'estero sono dovuti andare nell'aula 420 per un feedback con il responsabile degli stage.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

-

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In anticipo di 8 ore.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire completamente il login testandolo e iniziando il resto.