

Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	14.11.2019

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho modificato il mio database aggiungendo il campo id e titolo alla tabella lezione. Quindi ho modificato anche la primary key con il campo id, e a sua volta ho modificato tutte le relazioni alla tabella lezione. Lo script per tutto il database è ora il seguente:

```
drop table if exists utente;
create table utente(
  email varchar(150) primary key,
  nome varchar(40) not null,
  cognome varchar(40) not null,
  numero_telefono varchar(15) not null,
  ore_lavoro int(4),
  tipo varchar(14) not null,
  verificato tinyint(1) not null,
  password varchar(100) not null,
  verifica_email tinyint(1) not null,
  hash_mail varchar(32) not null
);

drop table if exists giorno;
create table giorno(
  giorno date primary key
);

drop table if exists lezione;
create table lezione(
  id integer AUTO_INCREMENT primary key,
  nome varchar(40) not null,
  ora_inizio time not null,
  ora_fine time not null,
  giorno date,
  foreign key (giorno) references giorno(giorno)
);

drop table if exists aggiunge;
create table aggiunge(
  email varchar(150),
  giorno date,
  foreign key (email) references utente(email),
  foreign key (giorno) references giorno(giorno),
  primary key(email,giorno)
);

drop table if exists assegna;
create table assegna(
  email varchar(150),
  id_lezione integer,
  foreign key (email) references utente(email),
  foreign key (id_lezione) references lezione(id),
  primary key (email,id_lezione)
);
```

In seguito ho fatto l'aggiunta automatica delle lezioni al calendario. Questo è stato fatto tramite un controller e un model. In pratica quando la pagina con il calendario viene caricata richiede anche i dati dal database. Questo è stato fatto richiamando una funzione dallo script JavaScript del calendario:
 events: 'http://localhost/GestioneVacanze/Calendario/load'

Il controller chiamato è il seguente:

```
class Calendario{

    public function index(){
        if(!isset($_SESSION["nome"])){
            header("Location: ".URL);
        }
        require 'application/views/_template/headerCalendar.php';
        require 'application/views/calendario/calendario.php';
        require 'application/views/_template/footerCalendar.php';
    }

    public function load(){
        require 'application/models/calendarioModel.php';
        $c = new CalendarioModel();
        $c->loadEvents();
    }

}
```

Il model:

```
class CalendarioModel{

    private $connection;

    public function __construct(){
        require_once "database.php";
        $this->connection = new Database();
    }

    public function loadEvents(){
        $data = array();
        $query = "SELECT * FROM lezione ORDER BY id";
        $statement = $this->connection->prepare($query);
        $statement->execute();
        $result = $statement->fetchAll();
        foreach($result as $row) {
            $data[] = array(
                'id' => $row["id"],
                'title' => $row["nome"],
                'start' => $row["giorno"]."T".$row["ora_inizio"],
                'end' => $row["giorno"]."T".$row["ora_fine"]
            );
        }
        echo json_encode($data);
    }

}
```

Infine ho iniziato a fare l'aggiunta automatica delle lezioni tramite il calendario ma non l'ho ancora conclusa.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata di oggi non ho avuto particolari problemi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in anticipo rispetto alla mia pianificazione di due settimane.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata di lavoro finirò l'aggiunta delle lezioni tramite il calendario e inizierò l'eliminazione delle lezioni