

Diario di lavoro

Luogo	Arti Mestieri Trevano
Data	17.10.2019

Lavori svolti

Oggi ho sistemato tutti i nomi di variabili e classi che avevo scritto in italiano traducendoli in inglese per avere una certa coerenza e correttezza del codice.

Ho cambiato i controlli per il nome dell'acquario impostando che nel regex ci possono essere solamente lettere, numeri, trattino alto e basso dato che con le lettere accentate e gli spazi mi dava problemi essendo un campo primary key.

Inizialmente volevo aggiungere un campo id ma mentre lo stavo aggiungendo mi sono accorto che era meglio aggiungere dei controlli in più invece che aggiungere un id.

Controllo javascript:

```
function validatePrimaryKey(text){
    var reg = /^[0-9a-z_-]+$\/i;
    if (!reg.test(text) || !text.length > 0) {
        return false;
    } else {
        return true;
    }
}
```

Controllo php:

```
public function validatePrimaryKey($element)
{
    $validElement = $this->generalValidation($element);

    $pattern = '/^[A-Za-z0-9_-]*$/';
    if (!preg_match($pattern, $validElement)) {
        $validElement = strval($validElement);
    }
    return $validElement;
}
```

Ho sistemato il database modificando il nome del campo Litraggio a Litri, mettendo un varchar(255) per i campi password, ho messo i trattini al campo ultimo_cambio_acqua.

Riguardando il database mi sono accorto che ho la tabella gestione che dovrebbe collegare la tabella utente e la tabella vasca che non mi serve dato che non devo tenere traccia di chi crea una vasca.

Poi ho aggiunto un bottone info prima del form della aggiunta delle vasche che quando viene cliccato fa comparire tutte le informazioni sui vari campi e cosa devono contenere.

```
<input type="image" src="<?php echo PATH; ?>media/img/iconInfo.png"
onclick="showInfo()"/>
```

Nella struttura MVC ho aggiunto la cartella media, con una sotto cartella img dove metto tutte le immagini in questo caso l'icona per le info

Codice creazione database aggiornato:

```
drop database GestioneAcquariMarini;  
create database GestioneAcquariMarini;  
use GestioneAcquariMarini;
```

```
create table utente(  
  email varchar(255) primary key not null,  
  passwordDefault varchar(255) not null,  
  password varchar(255),  
  tipo varchar(45) not null  
);
```

```
create table vasca (  
  nome varchar(50) primary key not null,  
  calcio double,  
  magnesio double,  
  kh double,  
  `ultimo_cambio_acqua` date,  
  Litri double  
);
```

```
create table gestione(  
  vasca varchar(50),  
  utente varchar(255),  
  foreign key (utente) references utente(email),  
  foreign key (vasca) references vasca(nome),  
  primary key (vasca, utente)  
);
```

```
create table abitante(  
  nome varchar(45) primary key not null,  
  genere varchar(45) not null,  
  tipo varchar(45) not null,  
  specie varchar(45) not null  
);
```

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

-Iniziare la pagina gestione utenti.