

Diario di lavoro

Luogo	Arti Mestieri Trevano
Data	08.11.2019

Lavori svolti

Ho modificato la validazione del nome della vasca:

```
public function validateTankName($tankName)
{
    $validElement = $this->generalValidation($tankName);
    $pattern = '/^[A-Za-z0-9_-]*$/';
    $arrayAllNameTank = $this->multidimensionalArrayToNormalArray($this->allNameTank);

    if (preg_match($pattern, $validElement) && strlen($validElement) > 0 &&
    strlen($validElement) <= 45) {
        if (in_array($tankName, $arrayAllNameTank)){
            return self::ALREDY_EXIST;
        }else{
            return self::CORRECT_NAME;
        }
    }else{
        return self::INCORRECT_NAME;
    }
}
```

Nel tankValidation:

```
if($this->validationFunction->validateTankName($tank["tankName"]) ==
ValidationFunction::ALREDY_EXIST){
    $this->stringErrors = "Il nome della vasca esiste già";
    $validationOK = false;
}else if($this->validationFunction->validateTankName($tank["tankName"]) ==
ValidationFunction::INCORRECT_NAME){
    $this->stringErrors = "Il nome della vasca è sbagliato";
    $validationOK = false;
}
```

Ho modificato anche le funzioni della modifica per far si che la validazione funzioni anche quando si modificano i dati degli acquari.

```
public function requirePageModifyForm($name){
    $title = "Modifica vasca";
    $nameButton = "Modifica";
    $path = URL . "tankManagement/modifyTank/" . $name;
    $stringErrors = $this->tankValidatioModel->stringErrors;

    if($this->arrayTank!=null){
        $tankName = $this->arrayTank["tankName"];
        $calcium = $this->arrayTank["calcium"];
        $magnesium = $this->arrayTank["magnesium"];
        $kh = $this->arrayTank["kh"];
        $waterChange = $this->arrayTank["waterChange"];
        $liter = $this->arrayTank["liter"];
    }else{
        $tankToModify = $this->tankManagementModel->getByName($name);
        $tankName = $tankToModify[0]["nome"];
    }
}
```

```

        $magnesium = $tankToModify[0]["calcio"];
        $calcium = $tankToModify[0]["magnesio"];
        $kh = $tankToModify[0]["kh"];
        $waterChange = $tankToModify[0]["ultimo_cambio_acqua"];
        $liter = $tankToModify[0]["Litri"];
    }

    require "GestioneAcquariMarini/views/_templates/header.php";
    require "GestioneAcquariMarini/views/_templates/menu.php";
    require "GestioneAcquariMarini/views/gestioneAcquari/tank/tankManagement.php";
    require "GestioneAcquariMarini/views/_templates/footer.php";
}

public function formModifyTank($name)
{
    session_start();
    if ($_SESSION["authentication"] == true) {
        $this->requirePageModifyForm($name);
    } else {
        header("Location:" . URL);
    }
}

```

Poi ho iniziato a fare la stessa cosa per la convalidazione dell'utente nello stesso modo.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Oggi mi sono bloccato mentre stavo Sistemando la validazione del nome della vasca infatti nel controllare se il nome ce già il nome usavo la seguente funzione:

```

if (in_array($tankName, $arrayAllNameTank)){
    return self::ALREDY_EXIST;
}else{
    return self::CORRECT_NAME;
}

```

E la funzione in_array non funzionava e non capivo il motivo, così ho perso un sacco di tempo a capire il motivo per cui non funzionava utilizzando anche array_search e testando il più possibile tutti i valori che inserivo, alla fine ho capito che tutte le funzioni di php che ti permettono di capire se un valore è già presente nell'array non accettano array multidimensionali, per risolvere il problema ho fatto questa funzione che converte l'array multidimensionale in un normale array.

```

private function multidimensionalArrayToNormalArray($arrayMultidimensional){
    $result = array();
    foreach ($arrayMultidimensional as $key => $value) {
        $result[] = $value["nome"];
    }
    return $result;
}

```

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In anticipo di una settimana

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

-Finire la convalidazione lato client e server per gli utenti