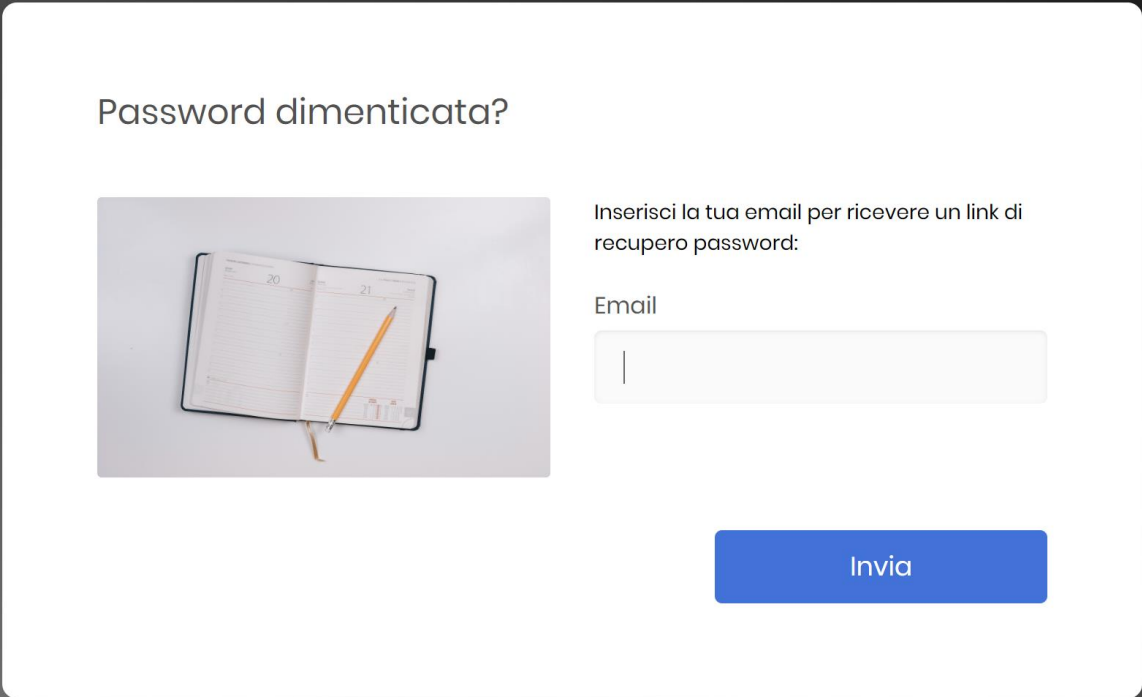


Diario di lavoro

| | |
|-------|--------------------------------|
| Luogo | Scuola Arti e Mestieri Trevano |
| Data | 25.10.2019 |

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho iniziato la parte di recupero della password. Partendo con ordine ho sistemato l'interfaccia grafica dove l'utente deve inserire la propria email per ricevere un link di recupero password (presentava un piccolo bug il bottone "Invia"):



Password dimenticata?

Inserisci la tua email per ricevere un link di recupero password:

Email

Invia

Una volta che l'utente inserisce la sua email l'applicativo invia automaticamente una email contenente un link di recupero password. Questo link contiene un'email e un numero generato random e codificato in hash (utilizzato per identificare l'utente). Questo metodo è il medesimo di quello utilizzato per la verifica della email dopo la registrazione.

Il controller che si occupa di questa situazione è il seguente:

```
class PasswordDimenticata{  
  
    public function __construct(){  
    }  
  
    public function index(){  
        require 'application/views/_template/header.php';  
        require 'application/views/login/passwordDimenticata.php';  
        require 'application/views/_template/footer.php';  
    }  
}
```

```

public function sendEmail(){
    if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] = "POST"){
        require 'application/models/passwordDimeticataModel.php';
        $pdm = new PasswordDimeticataModel($this->test_input($_POST["email"]));
        if($pdm->sendEmail()){
            header("Location: ".URL."emailInviata");
        }else {
            header("Location: ".URL."PasswordDimenticata");
        }
    }else{
        header("Location: ".URL."PasswordDimenticata");
    }
}

function test_input($data) {
    $data = trim($data);
    $data = stripslashes($data);
    $data = htmlspecialchars($data);
    return $data;
}
}

```

E la classe model è la seguente:

```

class PasswordDimeticataModel{

    private $connection;
    private $email;

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

    function sendEmail(){
        $selectCheck = "select * from utente where email='".$this->email'";
        $statement = $this->connection->prepare($selectCheck);
        $statement->execute();
        $result = $statement->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
        if($result != null) {
            $hash = md5(rand(1000,5000));
            $updateUsers = "UPDATE utente SET hash_mail='".$hash' WHERE email='".$this->email'";

            require 'application/libs/sendMail.php';
            $body = "Ciao ".$result[0]["nome"]." ".$result[0]["cognome"].",<br>
                Recentemente è stata richiesta la procedura di modifica password!<br><br>
                <a href='http://localhost/GestioneVacanze/recuperoPassword/modificaPassword/".$this->email.$hash'> Per modificare la tua password clicca questo link!</a>";
            $s = new sendMail("gestione.vacanze2019@gmail.com","Progetto1");
            $s->mailSend($this->email,"Modifica la password",$body);
            $statement = $this->connection->prepare($updateUsers);
            $statement->execute();
            return true;
        }else{
            return false;
        }
    }
}

```

Prima di inviare la email verifico che effettivamente la email inserita sia presente nel mio database per evitare conflitti. Una volta inviata la email l'utente viene trasportato su questa pagina:

Email Inviata



Ti è stata inviata una email per recuperare la tua password.
Cliccando nel link contenuto nella email potrai impostare una nuova password.

[Ritorna al Login](#)

Una volta che l'utente ha consultato la sua email e ha cliccato il suo link di recupero password viene trasportato sull'interfaccia grafica che permette di impostare una nuova password. (Questa l'ultima attività effettuata durante la giornata odierna e non è stata ancora conclusa).

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata di oggi non ho avuto problemi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in anticipo rispetto alla mia pianificazione di un mese. Questo tempo verrà recuperato per lo studio e utilizzo del calendario. Nella mia pianificazione ho specificato che mi ci volevano solo 16 ore di lezione ma ce ne vorranno molte di più.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata di lavoro concluderò la parte di recupero password. Nel frattempo, durante le vacanze, cercherò di documentarmi sul funzionamento del calendario online.