

# Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	22.11.2019

## Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho avuto il colloquio con il docente formatore. I dettagli sono disponibili nella cartella Colloqui. Oggi ho finito il meccanismo di prenotazione di un parcheggio. Ora è possibile prenotare un parcheggio e una volta fatto quest'ultimo verrà rimosso dalla lista dei parcheggi disponibili.

Nel model per la prenotazione ho aggiunto del codice con il quale salvo l'id del parcheggio nella sessione perchè mi servirà in seguito.

```
public static function getParcheggioInfo($id_parcheggio)
{
    $SESSION['id_posteggio_prenotato'] = $id_parcheggio;
```

Ho creato due nuove funzioni: prenota() e updateParcheggio(). La prima serve per aggiungere una prenotazione mentre la seconda aggiorna lo stato del parcheggio prenotato.

```
/**
 * Funzione che crea una prenotazione.
 */
public static function prenota()
{
    self::$statement = Database::get()->prepare("insert into prenotazione
        (richiamo, data_prenotazione, id_utente, id_posteggio)
        values
        (false, current_timestamp, :id_utente, :id_posteggio);
    ");

    self::$statement->bindParam(':id_utente', $SESSION['user_id'], \PDO::PARAM_INT);
    self::$statement->bindParam(':id_posteggio', $SESSION['id_posteggio_prenotato'], \PDO::PARAM_INT);

    try
    {
        if (Auth::isAuthenticated())
        {
            self::$statement->execute();
            self::updateParcheggio();
            unset($SESSION['id_posteggio_prenotato']);
            ViewLoader::load('home/index', array('prenotazioneOK'=>"Prenotazione avvenuta"));
        }
        else {
            ViewLoader::load("register/index", array('prenotazioneNO'=>"Devi prima registrarti"));
        }
    } catch (PDOException $e)
    {
        ViewLoader::load('prenotazione/index', array('parcheggio'=>self::$parcheggio,
            'prenotazioneNO'=>"Prenotazione fallita"));
    }
}
```

Questa è la funzione prenota. Se l'utente che esegue la prenotazione è registrato esegue la query, aggiorno lo stato del parcheggio, unsetto la variabile nella sessione con l'id e poi carico la pagina home nella quale mostro una notifica di successo. Nella pagina home ho aggiunto il seguente codice per far visualizzare la notifica:

```
echo isset($prenotazioneOK)?<script> $.notify("\".$prenotazioneOK.\", \"success\")</script>: "";
```

```
/**
 * Funzione che aggiorna lo stato di un parcheggio prenotato.
 */
public static function updateParcheggio()
{
    self::$statement = Database::get()->prepare("update posteggio
        set disponibilita=null, data_disp=null, n_targa=null
        where id=:id;
    ");
    self::$statement->bindParam(':id', $_SESSION['id_posteggio_prenotato'], \PDO::PARAM_INT);
    self::$statement->execute();
}
```

Questa è invece la funzione updateParcheggio che setta tutti i campi di un parcheggio a null affinché il suo stato di “messo in offerta” venga annullato. Se l’utente invece prova a eseguire una prenotazione non essendo registrato, viene reindirizzato alla pagina di registrazione e viene mostrata una notifica che lo spiega. Il codice è il seguente:

```
echo isset($prenotazioneNO)?"<script> $.notify(\"".$prenotazioneNO."\",
    \"error\")</script>": "";
```

Quando si eseguiva un’offerta correttamente, veniva caricata una pagina bianca e l’utente non veniva notificato dell’effettiva messa in offerta del posteggio. Ho fatto una modifica al codice e ora si viene reindirizzati nella pagina home e viene visualizzata una notifica di successo. Il codice è il seguente:

```
echo isset($offertaOK)?"<script> $.notify(\"".$offertaOK."\", \"success\")</script>":
    "";
```

Nel model per l’offerta ho aggiunto invece il seguente codice che carica la pagina home passandogli come parametro il valore da inserire nella notifica:

```
ViewLoader::load('home/index', array('offertaOK'=>"Offerta andata a buon fine"));
```

Nella view home ho inoltre aggiunto il meta contenente la versione del sito.

```
<meta name="versione" content="00.06.00-22.11.2019">
```

#### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

-

#### Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo.

#### Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare la documentazione e svolgere i compiti definiti nel rapporto del colloquio odierno.