Gestione alloggi | Diario di lavoro - 03.09.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 03.09.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	Nel corso delle prime due ore della lezione ci sono stati assegnati i progetti.
15:00 - 16:30	In seguito ho iniziato a scrivere le domande da fare al docente responsabile (domande che ho poi fatto alle 16:30). Dopo di questo ho iniziato a creare la repository su github (https://github.com/mattialazzaroni/Gestione-alloggi/) e ho iniziato a creare il README.md, la documentazione (in cui ho già inserito alcuno delle informazioni principali) e il primo diario.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Pianificazione ancora non iniziata.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro dovrei iniziare l'analisi e la pianificazione del progetto.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 05.09.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 05.09.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	Nel corso delle prime due ore della lezione ho inizialmente inserito le risposte alle domande che ho posto alla fine della scorsa lezione al superiore professionale. Successivamente, ho scritto nella documentazione lo scopo del progetto, ovvero il capitolo 1.3. Ho poi iniziato la parte di analisi (dal capitolo 1.4 in poi).
15:00 - 16:30	Dopo la pausa ho dovuto installare VMware Workstation per poter usare MS Project, che mi serve per il gantt di pianificazione. Inoltre sono andato avanti con la documentazione, in particolare il punto 1.5, ovvero "Analisi e specifica dei requisiti".

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Pianificazione ancora non iniziata.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro devo in primis realizzare il gantt della pianficazione, successivamente continuerò il lavoro di analisi e di progettazione sulla documentazione.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 06.09.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 06.09.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 16:30	Nel corso di tutta la giornata ho lavorato solamente sulla pianificazione del progetto tramite MS Project. La pianificazione non è ancora completamente terminata dato che ho dovuto investire del tempo per imparare ad usare MS Project tramite dei tutorial online.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro terminerò sicuramente la pianificazione e inizierò la parte di progettazione (design architettura-database-interfacce).

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 10.09.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 10.09.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	Durante le prime due ore della giornata di oggi, mi sono occupato di terminare il gantt iniziato la scorsa lezione.
15:00 - 16:30	Dopo aver sistemato un problema che non mi permetteva di utilizzare la rete, ho continuato l'analisi dei requisiti e ho terminato il capitolo 1.4 della documentazione. Ho infine scaricato StarUML, che mi servirà per realizzare gli use case.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Dopo la pausa ho riscontrato un problema con la rete che mi ha impedito di procedere con il mio lavoro per circa 1 ora.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, dato che mi mancano gli use case prima di poter cominciare la progettazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro farò gli use case, terminerò l'analisi dei requisiti e comincerò la progettazione.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 12.09.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 12.09.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	Durante le prime due ore della giornata di oggi ho realizzato lo use case del sito. Questo è il risultato: Use Case Diagram
15:00 - 16:30	Dopo la pausa mi sono concentrato sulla documentazione, in particolare ho sistemato la struttura generale e ho aggiunto la descrizione del Gantt e degli Use Case. In generale nella giornata di oggi ho finito l'analisi sulla documentazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, in quanto dovrei essere nel mezzo della progettazione ma ho appena finito l'analisi.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro inizierò la progettazione, a partire dal design dell'architettura.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 13.09.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 13.09.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	All'inizio della giornata di lavoro di oggi ho avuto una discussione con il responsabile del progetto, che mi ha detto delle cose da modificare e ci siamo accordati riguardo alcuni requisiti. Prima della pausa ho sistemato le richieste del responsabile.
15:00 - 16:30	Dopo la pausa ho cominciato il design del database che dovrò terminare nella prossima lezione

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, in quanto oggi dovrei aver terminato la progettazione ma oggi l'ho solamente iniziata (design database).

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro terminierò il design del database.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 17.09.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 17.09.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 16:30	All'inizio della giornata di lavoro di oggi ho lavorato sulla documentazione. Ho modificato il capitolo dell'analisi dei requisiti, aggiungendone di nuovi e sistemando quelli già esistenti. Fatto ciò ho aggiunto all'inizio del capitolo una descrizione per ogni tabella dei requisiti. Finito di lavorare sulla documentazione mi sono dedicato alla realizzazione del design del database. Dopo averlo terminato ho cominciato il design del database per la gestione della fatturazione, che non so se è necessario e che in caso non serva andrò ad eliminare durante la prossima lezione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, in quanto dovrei essere in fase di implementazione ma sono ancora in fase di design.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro terminierò il design del secondo database, se il mio responsabile lo riterrà necessario, altrimenti comincerò il design delle interfacce.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 19.09.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 19.09.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	Iniziata la lezione, sono andato a controllare le risposte del docente responsabile alle domande postegli durante la scorsa lezione. Sono andato dunque a modificare il database secondo le sue specifiche ed ho eliminato il database inutile. In seguito sono incappato in un problema con il tool "GitHub Desktop" che non mi permetteva di pullare da GitHub e ho perso molto tempo online per trovare una soluzione che non ho trovato. Ho poi sistemato il problema semplicemente riavviando il computer.
14:45 - 15:00	Durante la pausa mi sono recato dal docente responsabile per porgli qualche domanda riguardo l'integrazione della tabella "Fattura" all'interno del database e riguardo la creazione dello script per l'inserimento degli alloggi.
15:00 - 16:30	Dopo la pausa ho iniziato il design delle interfacce. Prima di tutto ho dovuto investire del tempo per imparare ad usare il sito WireFrame per poter realizzare i design. Per oggi ho realizzato le interfacce per la registrazione e per il login. Sign up Login

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, in quanto dovrei essere in fase di implementazione ma sono ancora in fase di design.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro terminierò il design del secondo database, se il mio responsabile lo riterrà necessario, altrimenti comincerò il design delle interfacce.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 20.09.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 20.09.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	Nel corso delle prime due ore ho realizzato solamente il mockup della homepage. Home
15:00 - 16:30	Dopo la pausa ho invece realizzato il mockup della pagina di dettaglio di un alloggio. Questo è quanto ho fatto per ora: Dettagli Alla fine della lezione ho inserito tutti i mockups nella documentazione con le relative didascalie.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, in quanto dovrei essere in fase di implementazione ma sono ancora in fase di design.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro terminierò il design delle interfacce e magari comincerò già l'implementazione.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 24.09.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 24.09.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	Nelle due ore prima della pausa ho inizialmente lavorato sulla documentazione, sistemando alcune cose e inserendo le descrizioni dei mockups della scorsa lezione. Dopo di questo sono andato a progettare gli ultimi 2 mockups: quello per la pagina degli amministratori gerenti e quello per la pagina degli amministratori. Questi sono i risultati: Amministratore Gerente Amministratore
15:00 - 16:30	Dopo la pausa ho iniziato a lavorare sull'implementazione, in particolare sulla creazione del Database. Prima di questo ho dovuo però installare MySQL Workbench, attività che mi ha preso tanto tempo in quanto il servizio di mysql non era inizialmente in esecuzione e successivamente non mi permetteva di accedere con lo user 'root'@'localhost'. Sono quindi dovuto andare a modificare i privilegi di questo utente.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, in quanto oggi dovrei avere finto i form di registrazione e di login, ma ho solamente creato il Database. Attenzione, l'ordine di implementazione era: form di registrazione, form di login e Database. Tuttavia, ho preferito realizzare prima il Database rispetto ai form.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro invece di continuare con l'implementazione dovrò lavorare sulla documentazione per inserire le descrizioni del design del Database e dei mockups delle interfacce.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 27.09.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 27.09.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:15	Nelle due ore prima della pausa sono incappato in un problema che sono andato a spiegare nella sezione "Problemi riscontrati e soluzioni adottate" e che mi ha preso 1 ora di orologio per poterlo sistemare.
14:15 - 16:30	Una volta sistemato il problema mi sono dedicato alla realizzazione del Database. Purtroppo alle 16:15 mi sono accorto di un problema nel design del Database: in alcune tabella mancavano delle foreign key per le cardinalità (1,1), di conseguenza ho deciso che questo weekend mi prenderò del tempo a casa per sistemare il design e terminare ufficialmente il Database.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

andando ad inserire sul terminale "mysql -u root -p", ottenevo l'errore: "ERROR 1045 - Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)". Per sistemare questo problema ho disinstallato completamente MySQL e l'ho reinstallato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, in quanto oggi dovrei avere finto i form di registrazione e di login, ma ho solamente creato il Database. Attenzione, l'ordine di implementazione era: form di registrazione, form di login e Database. Tuttavia, ho preferito realizzare prima il Database rispetto ai form.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro invece di continuare con l'implementazione dovrò lavorare sulla documentazione per inserire le descrizioni del design del Database e dei mockups delle interfacce.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 01.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 01.10.2019

Lavori svolti

Come scritto nell'ultimo diario, questo weekend mi sono preso del tempo a casa per sistemare il design del Database e per creare ufficialmente il Database.

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:15	Inizialmente mi sono preso del tempo per cercare un template gratuito. Quello che ho trovato è realizzato per MDBoostrap e link per il template è il seguente: https://mdbootstrap.com/freebies/jquery/1-column-listing/. Dopo aver scelto il template ho realizzato uno snippet, modificandone uno già esistente, per poter ricercare un alloggio e per poter aggiungere dei filtri alla ricerca. È possibile vedere un'antemprima dello snippet tramite il seguente link: https://bootsnipp.com/user/snippets/gXoaQ.
14:15 - 16:30	Dopo la pausa, ho iniziato a lavorare sul template scaricato nelle prime due ore. Ho iniziato ad implementare la "Home" del sito. Ho già realizzato la navbar, il titolo e sto creando la barra di ricerca con i vari filtri.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, in quanto oggi avrei dovuto iniziare a realizzare la pagina per l'amministratore.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Iniziare il form di login e di registrazione.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 03.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 03.10.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:15	Nel corso delle prime due ore ho proceduto solamente con l'implementazione della homepage, questo è quanto ho realizzato fino ad ora: Homepage
14:15 - 16:30	Dopo la pausa ho iniziato a creare la pagina di registrazione e di login. Nell'ultima mezz'ora ho dovuto configurare il Web Server per poter utilizzare php nel progetto. Per farlo ho modificato la DocumentRoot in httpd.conf indicando la cartella contenente il codice:

```
DocumentRoot "C:\Users\matti\OneDrive\Desktop\Progetti individuali\Gestione alloggi\Imp

<Directory "C:\Users\matti\OneDrive\Desktop\Progetti individuali\Gestione alloggi\Implem
```

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, in quanto oggi dovrei aver terminato la pagina di login e di registrazione, il database e dovrei essere in fase di realizzazione del menu degli amministratori, tuttavia ho terminato solo il database e un pezzo della homepage.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro proverò a terminare il form di login e di registrazione e se dovesse avanzare del tempo comincerò il menu degli amministraatori.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 04.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 04.10.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:15	Nel corso delle prime due ore ho lavorato esclusivamente sul front-end del mio sito, in particolare ho terminato la di pagina di registrazione e la pagina di login. Questi sono gli screenshot del risultato finale: Signup Login
14:15 - 16:30	Dopo la pausa quello che ho fatto è stato andare a creare tutta la parte di front-end per la pagina riservata agli amministratori, la pagina per gli amministratori gerenti e la pagina che mostra un errore per mancanza di permessi (pagina che viene utilizzata quando un utente prova ad accedere alle pagine riservate ai vari amministratori).

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, in quanto per tutte le pagine dovrei aver già terminato sia il front-end che il back-end. Tuttavia, per ogni pagina realizzata al momento è solo presente il front-end.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro al back-end delle varie pagine.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 08.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 08.10.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 16:30	Nella lezione di oggi ho lavorato esclusivamente sul back-end del form di registrazione. In particolare gestisco la validazione dei campi (con i rispettivi messaggi di errore), e salvo ad ogni creazione di utente tutti i dati nel database. Inoltre ho dovuto implementare un meccanismo per far sì che all'invio del form i dati inseriti dall'utente non scompaiano dai campi in caso di errore.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione, in quanto dovrei aver già terminato il back-end della pagina di login tuttavia devo ancora iniziarlo.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro terminerò un paio di cose per quanto riguarda il form di registrazione e sicuramente initierò e terminerò la parte di back-end della pagina di login.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 10.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 10.10.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 16:30	Durante la giornata di lavoro mi sono concentrato sul login tramite gli utenti presenti nel database. Purtroppo, sono incappato in un problema che non ho ancora risolto. Il problema mi si presenta quando provo a loggarmi con un utente presente nel Database.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Oggi ho riscontrato un problema nel seguente codice:

```
$query = "SELECT * FROM utenti WHERE email='$email' AND password='$password'";
        #echo $query;
        $result = mysqli_query($db, $query);
        if (mysqli_num_rows($result) == 1) {
            $_SESSION['nome'] = $nome;
            $_SESSION['success'] = "Hai effettuato il login correttamente";
            header('location: index.php');
        } else {
            array_push($errors, "Combinazione email/password errata");
        }
```

L'errore è il seguente: Warning: mysqli_num_rows() expects parameter 1 to be mysqli_result, boolean given

Ho provato in tutti i modi a sistemarlo ma senza risultati.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro proverò a chiedere al responsabile una mano per sistemare il problema e nel caso che non riuscisse dovrò assolutamente trovare un'alternativa funzionante per il login.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 10.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 10.10.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	Nelle prime due ore il professore Valsangiacomo ci ha esposto la presentazione LPI.
15:00 - 16:30	Dopo la pausa ho lavorato sul codice della registrazione/login. Essenzialmente quello che ho fatto oggi è stato cambiare tutto il codice da mysqli a pdo.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro testerò la connessione al server ftp con le credenziali fornite dal professore responsabile e lavorerò probabilmente sulla pagina dell'amministratore.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 15.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 15.10.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	Oggi nel corso delle due ore ho lavorato sul login. Inizialmente ho finito di adattare il login e la registrazione con PDO, successivamente ho lavorato per sistemare alcuni problemi che mi impedivano di loggarmi correttamente. Ad esempio nella query per accedere alle informazioni della tabella del Database, andavo a scrivere "utenti" per il nome della tabella, al posto di "utente". Questo mi scatenava un errore che non riuscivo a sistemare a ci ho messo un po' a capire. Inoltre andavo a limitare la lunghezza dell password nel database ad un varchar(30), in questo modo la hash della password non veniva inserita completamente e al login risultava il problema che le password non coincidevano. Ho quindi messo il campo della password a varchar(255) per non aver problemi.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro sicuramente dovrò aggiungere la conferma della registrazione tramite email e comincerò la pagina dell'amministratore.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 17.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 17.10.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	Nel corso delle prime due ore ho lavorato sui messaggi personalizzati da mostrare all'utente quando completa la registrazione tramite le sessioni e ho implementato un nuovo bottone per permettere all'utente di fare logout.
15:00 - 16:30	Dopo la pausa ho inizialmente creato la pagina "check-your-email.php", che è la pagina in cui viene reindirizzato l'utente quanto completa una registrazione. Dopo aver realizzato il front-end di questa pagina, ho cominciato ad informarmi su internet per come implementare il sistema di verifica tramite email. Ho scoperto di aver bisogno di un nuovo campo nella mia tabella utente (hash). Questo è il modo in cui vado a creare l'hash che sarà sempre univoco:

```
hash = md5(time());
```

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro sicuramente terminerò se possibile la conferma tramite email.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 18.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 18.10.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 16:30	Nel corso della lezione di oggi ho inizialmente lavorato sulla validazione dei campi come la password, il nome e il cognome. In seguito mi sono spostato di aula per fare il punto della situazione con il superiore professionale responsabile del mio progetto. Inoltre, mi ha assegnato dei compiti che dovranno essere terminati per venerdì prossimo. Per tutto il resto della giornata ho lavorato sulla conferma della registrazione tramite email. Purtroppo non sono riuscito a far funzionare il metodo "mail()" per mandare le mail, quindi online ho trovato una libreria chiamata "PHPMailer" per poter impostare l'indirizzo di posta e per poter mandare le email agli utenti.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Probabilmente nel weekend proverò la libreria "PHPMailer" per vedere se riesco a mandare l'email. Inoltre creerò un email aziendale da google che sarà poi quella che userò per mandare appunto le email agli utenti.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 22.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 22.10.2019

Lavori svolti

Durante il weekend ho trovato del tempo per portarmi avanti col progetto: ho installato PHPMailer, l'ho testato e mi sono informato riguardo il funzionamento.

Orario	Lavori svolti
13:15 - 16:30	Nel corso della giornata di oggi sono riuscito a mandare la conferma tramite email tramite la libreria PHPMailer. Per farlo ho creato un nuovo account google con le seguenti credenziali: gmail = gestionealloggi2019@gmail.com e password = Password&1

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro metterò il sito sul server.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 24.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 24.10.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 14:45	Nel corso delle prime due ore ho riscontrato problemi con il mio account gmail nell'invio delle email a causa della sicurezza e della verifica dell'account. Avendo cercato una soluzione per più di un'ora ma senza successo, ho deciso di creare un account hotmail (email = gestionealloggi@hotmail.com e password = Password&3), in quanto Outlook non va a creare tutti i problemi relativi alla sicurezza e alla verifica dell'account. Dopo aver creato il nuovo account, andando a modificare qualche parametro nel codice, sono riuscito subito a far funzionare l'invio delle email. Questi sono i nuovi parametri funzionanti:

```
$mail->isSMTP();
$mail->SMTPDebug = 2;
$mail->Host       = 'smtp.live.com';
$mail->SMTPAuth   = true;
$mail->Username   = 'gestionealloggi@hotmail.com';
$mail->Password   = 'Password&3';
$mail->SMTPSecure = 'tsl';    `PHPMailer::ENCRYPTION_SMTPS` alsc
$mail->Port       = 587;
$mail->setFrom('gestionealloggi@hotmail.com', 'Gestione alloggi'
$mail->addAddress($email, $name . ' ' . $surname);
$mail->addReplyTo('gestionealloggi@hotmail.com', 'Gestione allog
```

Orario	Lavori svolti
15:00 - 16:30	Dopo la pausa invece ho lavorato sulla gestione dell'utente dal momento che clicca il link dalle email. Quando l'utente clicca il link nell'email, nel database il parametro "active" presente nella tabella "utente" viene modificato da "0" a "1" e l'utente può premere un bottone per tornare al login.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro caricicherò il sito sul server e inizierò lo script.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 25.10.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 25.10.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 16:30	Nel corso della giornata ho sistemato un problema di PHPMailer, reinstallandolo con Composer. Successivamente sono riuscito a caricare il sito sul server e ad integrarlo con il database online.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro determinerò cosa fare in base a quanto riuscirò a fare a casa.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 05.11.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 05.11.2019

Lavori svolti

| Orario | Lavori svolti | | ---------- | ---------- | | 13:15 - 14:45 | Nel corso delle prime due ore mi sono occupato unicamente di inserire i 20 alloggi nella tabella "alloggio" del database. Per trovare tutti i vari alloggi mi sono appoggiato ai seguenti 3 siti: https://www.theguardian.com/travel/2018/mar/24/20-best-campsites-europe-camping-greece-france-spain

https://www.travelandleisure.com/worlds-best/hotels-top-100-overall

https://www.bedandbreakfast.com/info/travelers/awards/amenities-awards/top-luxury-inns

Orario	Lavori svolti
15:00 - 16:30	Nel corso delle due ore successive ho iniziato a guardare come fare per inserire i dati sul sito dal database e mi sono informato sulla realizzazione di script legati ad un database.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Terminare lo script e iniziare il meccanismo di ricerca degli alloggi.

Gestione alloggi | Diario di lavoro - 07.11.2019

Mattia Lazzaroni

Canobbio, 07.11.2019

Lavori svolti

Orario	Lavori svolti
13:15 - 16:30	Nel corso delle prime due ore ho inizialmente realizzato lo script (.sql) per poter pulire tutte le tabelle e reinserire successivamente tutti gli alloggi. Dopodiché ho iniziato a lavorare sull'inserimento degli alloggi nella homepage. Questo è il risultato ottenuto 10 minuti prima della fine della lezione: Alloggi inseriti (da sistemare) Come si può notare ci sono ancora delle parti da sistemare per quanto riguarda il front-end. Per queste parti lavorerò nella prossima giornata di lavoro

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro sistemerò lo stile degli alloggi,sistemando i piccoli problemi riscontrati durante l'ultima lezione (problemi di front-end).

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	08.11.19

Lavori svolti

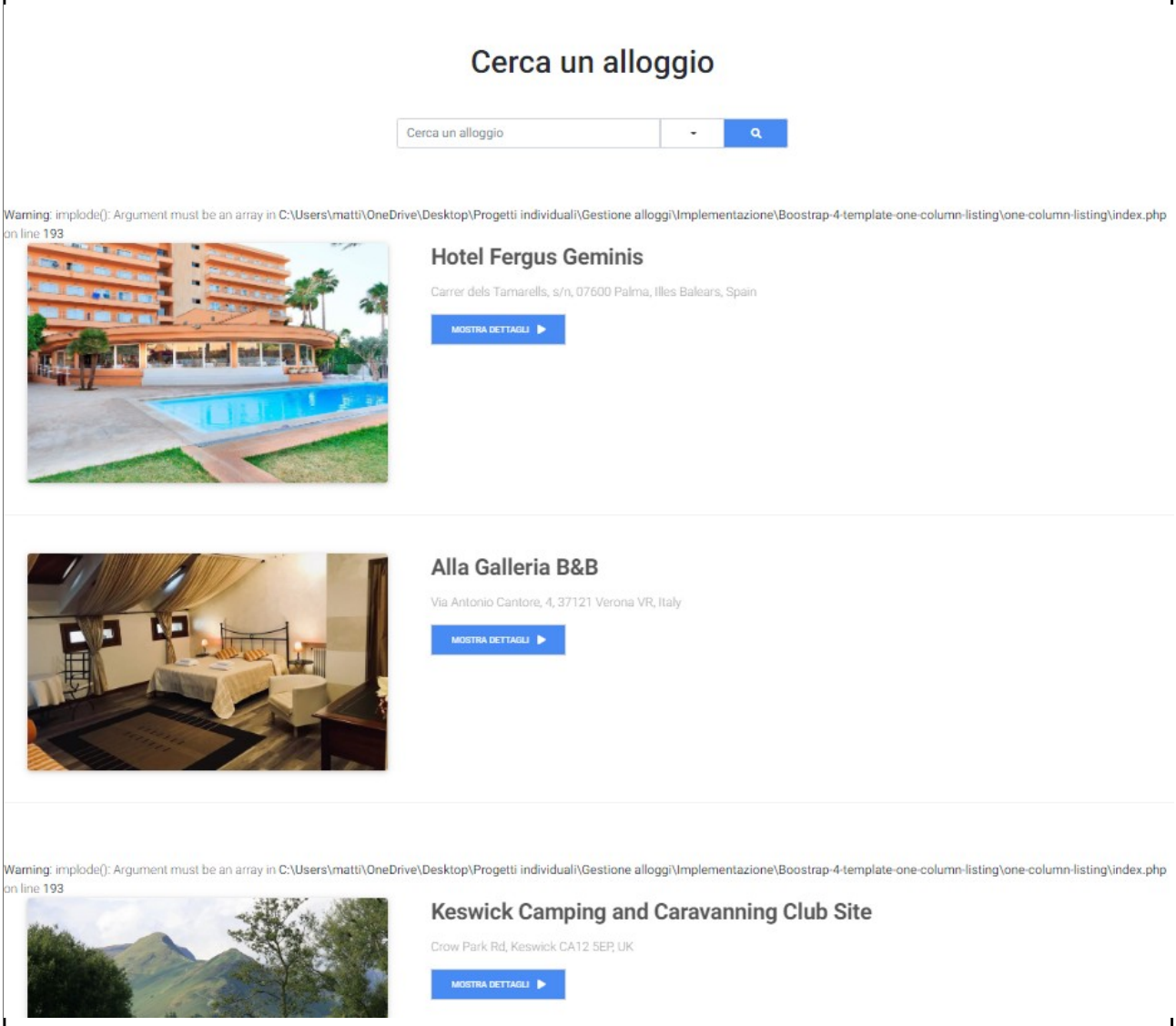
Nella lezione di oggi ho inizialmente sistemato il codice della scorsa lezione che riguarda l'inserimento degli alloggi. Ora gli alloggi vengono mostrati correttamente. In seguito, ho tenuto una discussione con il responsabile del progetto che mi ha assegnato dei nuovi compiti per la settimana prossima. Finita la discussione, ho iniziato a lavorare sul filtro per la tipologia dell'alloggio. Questo è il codice più importante che ho scritto oggi:

```
//Prendo il valore del filtro della tipologia.
   if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST'){
     $value = $_POST["tipologia"];
   }

   ob_start();
   include('server.php');
   ob_end_clean();
   //Preparo la query per prendere l'id più grande così da sapere il numero di alloggi da s
tampare.
   $get_max_id = "SELECT id FROM alloggio ORDER BY id DESC LIMIT 1";
   $stmt = $db->prepare($get_max_id);
   $stmt->execute();
   $max_id = implode($stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC));
   //Ciclo che viene eseguito in base al numero di alloggi presenti che stampa gli alloggi.
   for ($i = 1; $i < $max_id; $i++) {
     //Se viene utiilizzato un filtro per la tipologia utilizzo una certa query.
     if(isset($value)){
       $accomodation_query = "SELECT id FROM alloggio WHERE id = $i AND nome_tipolo
gia = '$value' LIMIT 1";
       $stmt = $db->prepare($accomodation_query);
       $stmt->execute();
       $id = implode($stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC));
       if($id = $i){
         $accomodation_query = "SELECT * FROM alloggio WHERE id = $i LIMIT 1";
       }
       else{
         break;
       }
     }
     //Altrimenti uso la query di "default".
     else{
       $accomodation_query = "SELECT * FROM alloggio WHERE id = $i LIMIT 1";
     }
     $stmt = $db->prepare($accomodation_query);
```

```
    //Eseguo la query.
    $stmt->execute();
    $row = $stmt->fetch();
```

Questo codice non produce ancora un filtro funzionante al 100%, in quanto quando vado a selezionare una tipologia di alloggio, mi viene mostrato un errore come si



Situazione nella quale sono andato a selezionare tipologia = Bed & Breakfast

può vedere qua sotto.

Come si può notare, il primo e il terzo alloggio, che dovrebbero sparire, rimangono con un errore. Il secondo alloggio invece viene mostrato correttamente.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Gestione disponibilità alloggi

Nella prossima giornata di lavoro sistemerò innanzitutto il problema del filtro della tipologia. Successivamente, lavorerò come richiesto dal responsabile sulla documentazione e sui commenti del codice. Se mi avanzerà del tempo, comincerò ad implementare gli altri filtri (regione, città,...).

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	12.11.19

Lavori svolti

Nella lezione di oggi mi sono occupato dei compiti assegnati dal docente responsabile durante la scorsa lezione. Dunque, per cominciare mi sono recato a commentare tutto il codice scritto fino ad ora. I file con più commenti sono quelli principali e quelli su cui per adesso ho lavorato di più, ovvero: “index.php”, “login.php”, “signup.php”, “server.php” e “verify.php”. Finito di commentare il codice, ho sistemato il problema del filtro della volta scorsa. Il problema consisteva in questo: la tipologia può essere di 3 tipi (Albergo, B&B, Camping). Il primo alloggio, di tipologia “Albergo”, possiede l’id “1”. Quando andavo a inserire un filtro per la tipologia, nel caso che il filtro fosse “Albergo”, mi veniva mostrato solo il primo alloggio. Nei casi invece che il filtro fosse “B&B” o “Camping”, non mi veniva mostrato nessun alloggio. Per sistemare il problema, mi sono accorto che andavo a controllare se la query “SELECT id FROM alloggio WHERE id = $i AND nome_tipologia = '$value' LIMIT 1” producesse un risultato, e nel caso che non lo producesse, andavo ad interrompere completamente il for tramite un “break”. Quello che mi serviva era invece un “continue”, che mi permettesse di terminare la seguente iterazione del ciclo e passare a quella successiva.

```
//Ciclo che viene eseguito in base al numero di alloggi presenti e che stampa gli alloggi.
  for ($i = 1; $i < $max_id + 1; $i++) {
    //Se viene utiilizzato un filtro per la tipologia utilizzo una certa query.
    if (isset($value)) {
      $accomodation_query = "SELECT id FROM alloggio WHERE id = $i AND nome_tipolo
gia = '$value' LIMIT 1";
      $stmt = $db->prepare($accomodation_query);
      $stmt->execute();
      //Se eseguendo la query viene trovata una riga, prepare una nuova query.
      if ($stmt->rowCount() > 0) {
        $id = implode($stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC));
        $accomodation_query = "SELECT * FROM alloggio WHERE id = $id LIMIT 1";
      }
      //Altrimenti interrompo la corrente iterazione e passo alla prossima.
      else {
        continue;
      }
    }
    //Altrimenti uso la query di "default".
    else {
      $accomodation_query = "SELECT * FROM alloggio WHERE id = $i LIMIT 1";
    }
    $stmt = $db->prepare($accomodation_query);
    //Eseguo la query.
```

Cambiando il contenuto dell’else, da “break” a “continue”, il filtro funziona correttamente.

In seguito, sono andato a creare due nuovi file “credenzialiDatabase.php” e “emailBody.php” che sono i due file che devo modificare ogni volta prima di caricare online il sito. In entrami i file basta scommentare il codice per lavorare online e commentare quello per lavorare localmente.

Ho anche creato un file “.htaccess” nella DocumentRoot del progetto (ovvero la cartella “one-column-listing”), in cui ho inserito il seguente codice:

```
RewriteEngine On
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule . /errore.php [L]
```

Questo codice fa si che se l’utente inserisce un URL inesistente, ad esempio “localhost/aaa.php”, egli viene reindirizzato alla pagina “localhost/errore.php”

Successivamente, sono andato a caricare su GitHub, come richiesto, il file “.mpp” contenente il gantt.

Al termine della lezione, prima di scrivere il diario sono andato a caricare il sito sul server (cosa che devo fare ogni martedì sera).

Problemi riscontrati e soluzioni adottate
Nessun problema riscontrato

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
In ritardo rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Nella prossima giornata di lavoro dovrei lavorare sulla documentazione, in particolare sui test case. Inoltre, potrei procedere con l’implementazione dei filtri.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	14.11.19

Lavori svolti

Nella lezione di oggi ho inizialmente aggiornato il database sul sito https://h2-phpmyadmin.infomaniak.com/. Successivamente, volevo modificare due file sul server tramite FileZilla, tuttavia ho riscontrato il problema del solito "Errore: Impossibile collegarsi al server", che non sono ancora riuscito a sistemare. Nel corso delle successive due ore ho semplicemente lavorato sulla documentazione, in particolare sui Test Case che riguardano il filtro della tipologia.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

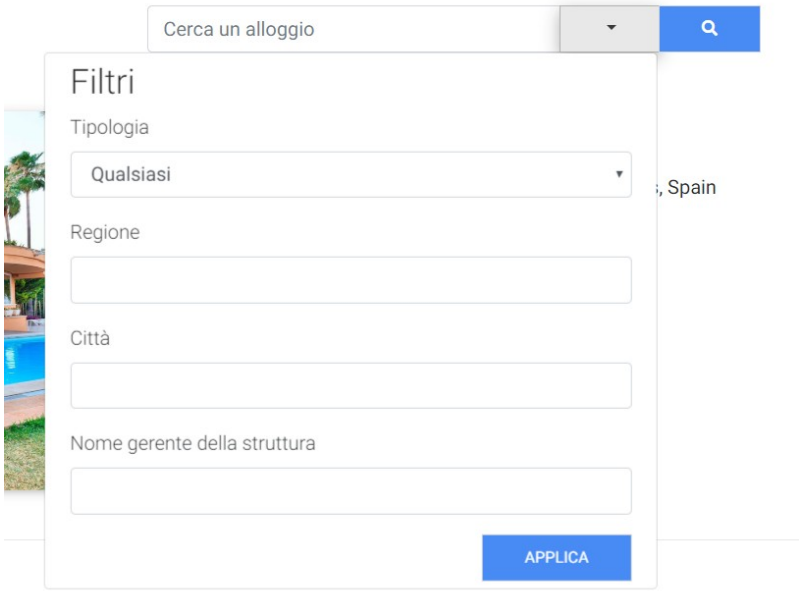
Nella prossima giornata di lavoro dovrei terminare i Test Case e lavorare sulla parte di implementazione della docuumentazione.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	15.11.19

Lavori svolti

Nella lezione di oggi ho tenuto una discussione con il responsabile del mio progetto, che ha controllato i compiti che mi vennero assegnati la settimana scorsa e successivamente mi ha assegnato dei nuovi compiti. Il primo, che ho realizzato



subito, era quello di inserire un bottone per confermare i filtri.
Successivamente, ho dovuto inserire l'impedimento per un utente che non ha confermato l'account di loggarsi nel sito (non ho ancora caricato online questa modifica). Per il resto della lezione ho lavorato sui Test Case che riguardano i filtri.

Paragrafo Stili

	4. Premere il bottone blu "Applica". 5. Premere il bottone blu con la lente.
Risultati attesi:	Tutti gli alloggi dovranno sparire, tranne quelli con la città scelta precedentemente.

Test Case: **Riferimento**:	TC-005 REQ-004	**Nome:**	Verifica del funzionamento del filtro nome gerente della struttura.
Descrizione:	Sarà necessario verificare che scegliendo il nome del gerente di un alloggio nella sezione "Filtri", rimangano soltanto gli alloggi inseriti da quel gerente e gli altri spariscano.		
Prerequisiti:	È necessario che il sito venga aperto (in locale o online) e che nel database ci siano un po' di alloggi inseriti da diversi gerenti.		
Procedura:	6. Aprire con un browser l'url *www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019* oppure *localhost/index.php*. 7. Schiacciare la freccia nel bottone bianco presente di fianco alla barra di ricerca. 8. Inserire il nome di un gerente nel campo di testo "Nome gerente della struttura". 9. Premere il bottone blu "Applica". 10. Premere il bottone blu con la lente.		
Risultati attesi:	Tutti gli alloggi dovranno sparire, tranne quelli inseriti dal gerente scelto precedentemente.		

4.2 Risultati test

TC-001	NOK	Ancora da terminare l'implementazione.
TC-002	NOK	Ancora da terminare l'implementazione.
TC-003	NOK	Ancora da terminare l'implementazione.
TC-004	NOK	Ancora da terminare l'implementazione.
TC-005	NOK	Ancora da terminare l'implementazione.
TC-???	OK	…

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro lavorerò solamente sui compiti che mi ha assegnato oggi il responsabile del progetto. Uno di questi è quello di togliere il fatto di dover ogni volta commentare e scommentare i due file.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	19.11.19

Lavori svolti

Inizialmente, come avevo pensato la volta scorsa, ho sistemato il “problema” del locale/online, che mi costringeva ogni volta ad andare a commentare e scommentare del codice per permettere la connessione al database. Ho scoperto dell’array “$_SERVER”, che contiene le informazioni tipo headers, paths e posizioni degli script. Tramite un semplice if, vado a controllare se l’indirizzo del web server è “127.0.0.1” oppure se il nome è “localhost”. Se una delle due condizioni si avvera, vuol dire che sto aprendo il sito da locale, di conseguenza apro il database locale.

```
//Controllo se sto lavorando in locale.
if ($_SERVER["SERVER_ADDR"] == '127.0.0.1' || $_SERVER["SERVER_NAME"] == 'localhost'){
    //Credenziali per lavorare in locale.
    $servername = "localhost";
    $username = "root";
    $password = "";
    $database = "efof_i16lazmat";
}
//Altrimenti sono online.
else{
    //Credenziali per lavorare online.
    $servername = "efof.myd.infomaniak.com";
    $username = "efof_i16lazmat";
    $password = "Alloggi_Admin2019";
    $database = "efof_i16lazmat";
}
```

Altrimenti mi connetto al database online.

Successivamente, ho perso un po’ di tempo per riuscire a far funzionare il bottone “Applica” del filtro. Per farlo andare, ho aggiunto `onclick="this.form.submit()"` al bottone del filtro (a cui ho dato il name “applica”). In seguito, controllo se il bottone viene premuto e in quel caso vado a impostare i parametri inseriti nel filtro nelle rispettive variabili.

```php
//Se viene premuto il bottone applica.
if (isset($_POST['applica'])) {
  //Imposto la tipologia selezionata in una variabile se la tipologia non è "Qualsiasi".
  if ($_POST["tipologia"] != "Qualsiasi") {
    $tipologia = $_POST["tipologia"];
  }
  //Imposto la regione in una variabile se viene inserita dall'utente.
  if (isset($_POST["regione"])) {
    $regione = $_POST["regione"];
  }
  //Imposto la città in una variabile se viene inserita dall'utente.
  if (isset($_POST["citta"])) {
    $citta = $_POST["citta"];
  }
  //Imposto il nome del gerente in una variabile se viene inserita dall'utente.
  if (isset($_POST["nome_gerente"])) {
    $nome_gerente = $_POST["nome_gerente"];
  }
}
```

Per terminare, ho iniziato a scrivere il codice per far sì che il filtro funzioni effettivamente quando l'utente schiaccia la lente. Tuttavia, questo codice non funziona ancora ed è da terminare.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate
Nessun problema riscontrato

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
In ritardo rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Nella prossima giornata di lavoro, se non avrò terminato a casa il filtro, lo terminerò. Per il resto della lezione invece lavorerò solo sulla documentazione.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	21.11.19

Lavori svolti

Al termine della scorsa lezione pensavo che durante la lezione di oggi sarei riuscito a terminare i filtri e lavorare un po' sulla documentazione. Tuttavia, i filtri mi hanno preso più tempo del previsto e sono riuscito finalmente a terminarli, senza però

```php
//Se viene premuto il bottone applica.
if (isset($_POST['applica'])) {
  //Imposto la tipologia selezionata in una variabile se la tipologia non è "Qualsiasi".
  if ($_POST["tipologia"] != "Qualsiasi") {
    $_SESSION['filtro_tipologia'] = $_POST["tipologia"];
  }
  //Imposto la sessione a null se la tipologia selezionata dall'utente è "Qualsiasi".
  else if($_POST["tipologia"] == "Qualsiasi"){
    $_SESSION['filtro_tipologia'] = null;
  }
  //Imposto la regione in una variabile se viene inserita dall'utente.
  if (!empty($_POST["regione"])) {
    $_SESSION['filtro_regione'] = $_POST["regione"];
  }
  //Imposto la sessione a null se l'utente non inserisce nessuna regione.
  else if(empty($_POST["regione"])){
    $_SESSION['filtro_regione'] = null;
  }
  //Imposto la città in una variabile se viene inserita dall'utente.
  if (!empty($_POST["citta"])) {
    $_SESSION['filtro_citta'] = $_POST["citta"];
  }
  //Imposto la sessione a null se l'utente non inserisce nessuna città.
  else if(empty($_POST["citta"])){
    $_SESSION['filtro_citta'] = null;
  }
  //Imposto il nome del gerente in una variabile se viene inserita dall'utente.
  if (!empty($_POST["nome_gerente"])) {
    $_SESSION['filtro_nome_gerente'] = $_POST["nome_gerente"];
  }
  //Imposto la sessione a null se l'utente non inserisce nessun nome.
  else if(empty($_POST["nome_gerente"])){
    $_SESSION['filtro_nome_gerente'] = null;
  }
}
```

lavorare sulla documentazione.
L'immagine qua sopra rappresenta forse il codice più importante scritto oggi. A dipendenza del filtro inserito dall'utente vado ad impostare una sessione. Se invece non viene inserito nessun filtro (per esempio per la città), vado ad impostare a null la sessione (della città).

```php
if (isset($_SESSION['filtro_nome_gerente'])) {
  $get_nome_gerente = "SELECT alloggio.email_gerente FROM alloggio JOIN amministratore_gerente
  ON alloggio.email_gerente = amministratore_gerente.email WHERE amministratore_gerente.nome = '".$_SESSION['filtro_nome_gerente']."'";
  $stmt = $db->prepare($get_nome_gerente);
  $stmt->execute();
  $row = $stmt->fetch();
  $email_gerente = $row["email_gerente"];
  $where .= "AND email_gerente = '" . $email_gerente . "' ";
}
```

In questo pezzo di codice, invece, vado a preparare un query con anche un “join” per poter accedere alla tabella “amministratore gerente” e controllare se il nome del gerente che l’utente ha inserito, è presente nel database e coincide con l’email corretta.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Se non dovessi finire i commenti del codice di oggi a casa, li terminerò all’inizio della prossima giornata di lavoro, che per il resto sarà dedicata solamente alla documentazione.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	22.11.19

Lavori svolti

Nel corso della lezione di oggi ho lavorato sulla barra di ricerca per il nome dell'alloggio. Questa è la parte di html che rappresenta la barra di ricerca, in cui vado a reimpostare il valore ogni qual volta che un form viene inviato.

```
<form action="" role="form" method="post" id="formCerca">
  <input type="text" name="nome" class="form-control" size="4.5em" <?php if (isset($_POST['nome'])) {
                                                                      echo 'value="' . $_POST['nome'] . '"';
                                                                    } else if (isset($_SESSION['nome'])) {
                                                                      echo 'value="' . $_SESSION['nome'] . '"';
                                                                    } ?> placeholder="Cerca un alloggio" />
  <button name="cerc                                                                                  :/i></button>
</form>
```

```
//Se viene cliccato il tasto di ricerca.
if (isset($_POST['cerca'])) {
  $whereNome = "";
  if (isset($_POST['nome']) && !empty($_POST['nome'])) {
    $whereNome = "AND nome like '%" . $_POST['nome'] . "%' ";
  }
```

Il codice seguente, invece, server per la query che va a ricercare un alloggio tramite nome nel caso in cui venga appunto inserito un nome.

Dopo aver fatto ciò, ho tenuto la solita discussione con il responsabile del progetto che mi ha assegnato dei nuovi compiti per settimana prossima.
Nelle restanti due ore ho lavorato un po' sullo stile del sito e un po' suoi test case della documentazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro svolgerò le attività che mi sono state assegnate dal responsabile.

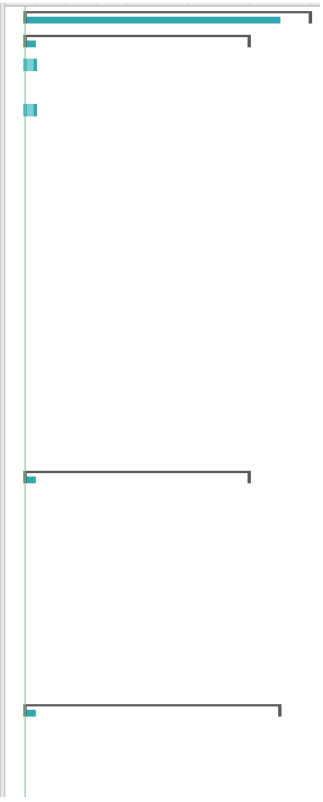
Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	26.11.19

Lavori svolti

Per iniziare, ho cominciato a realizzare la pianificazione intermedia, che non è ancora terminata e che mi occuperò di terminare al termine della giornata in base a quanto avrò fatto oggi durante la lezione. Questo è quanto fatto fino ad ora:

1	**Gestione alloggi intermedio**	**40 days**	**Tue 26.11.19**	**Tue 24.12.19**
2	**Implementazione**	**31 days**	**Tue 26.11.19**	**Tue 17.12.19**
3	Bloccare accesso ai menu amministratori	1 day	Tue 26.11.19	Tue 26.11.19
4	Impedire più utenti con la stessa email	1 day	Tue 26.11.19	Tue 26.11.19
5	Creazione pagina dettagli			
6	Riservazione alloggio			
7	Meccanismo stampa			
8	2 menu amministratori con tutte le varie funzionalità			
9	Stampe per utenti			
10	Stampa per amministratori			
11	Stampa per amministratori gerenti			
12	(Gestione fatturazione)			
13	(Filtri "mancanti")			
14	**Testing**	**31 days**	**Tue 26.11.19**	**Tue 17.12.19**
15	Test registrazione			
16	Test login			
17	Test filtri			
18	Test stampe			
19	Test menu amministratore			
20	Test menu amministratore gerente			
21	(Test fatturazione)			
22	**Documentazione**	**37 days**	**Tue 26.11.19**	**Fri 20.12.19**
23	Implementazione			
24	Testing			
25	Capitoli finali			



L'attività successiva è stata quella di bloccare l'accesso al menu degli amministratori agli utenti (come si può vedere dalla pianificazione). Ho poi realizzato che per poter mostrare o nascondere i vari bottoni, devo far si che nel mio database non ci possa essere un utente con l'email di un amministratore. Di conseguenza sono andato a lavorare un po' sul database, definendo che da ora l'amministratore avrà l'email "mattia.lazzaroni@samtrevano.ch" e l'amministratore gerente "mattia.lazza@gmail.com". Nessun utente potrà più registrarsi con queste due email grazie ai controlli che ho inserito in precedenza:

```
//Query per controllare che un utente non esista già con quella email.
    $user_check_query = "SELECT * FROM utente WHERE email=:email LIMIT 1";
    //Query per controllare che un amministratore non esista già con quella email.
    $admin_check_query = "SELECT * FROM amministratore WHERE email=:email LIMIT 1";
    //Query per controllare che un amministratore gerente non esista già con quella email.
    $admin_manager_check_query = "SELECT * FROM amministratore_gerente WHERE email=:email LIMIT 1";
    //Preparo la query.
    $stmt1 = $db->prepare($user_check_query);
    $stmt2 = $db->prepare($admin_check_query);
    $stmt3 = $db->prepare($admin_manager_check_query);
    $stmt1->bindParam(":email", $param_email, PDO::PARAM_STR);
```

```
$stmt2->bindParam(":email", $param_email, PDO::PARAM_STR);
$stmt3->bindParam(":email", $param_email, PDO::PARAM_STR);
$param_email = trim($email);
//Eseguo la query del controllo degli utente.
$stmt1->execute();
//Eseguo la query del controllo degli amministratore.
$stmt2->execute();
//Eseguo la query del controllo degli amministratore gerente.
$stmt3->execute();
//Se la query trova un utente, un amministratore o un amministratore gerente con quell'email stampo un errore
.
if ($stmt1->rowCount() == 1 || $stmt2->rowCount() == 1 || $stmt3->rowCount() == 1) {
    array_push($errors, "La seguente email è già in uso");
}
```

Dato che stavo già lavorando sul database mi è tornato in mente che nella schermata del dettaglio di un alloggio deve venire mostrata una mappa con la posizione dell'alloggio. Di conseguenza, ho aggiunto una colonna nella tabella

```
select * from alloggio;
```

Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content:

link_immagine	link_mappa	reg
https://www.fergushotels.com/backoffice/imag...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Isole
http://alla-galleria-bb.verona-hotel.org/data/Ph...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Vene
https://mb.cision.com/Public/6265/9664585/b6...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Nort
https://cdn-image.travelandleisure.com/sites/d...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Sich
https://cdn-image.travelandleisure.com/sites/d...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Pugl
https://cdn-image.travelandleisure.com/sites/d...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Luan
https://cdn-image.travelandleisure.com/sites/d...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Île-d
https://cdn-image.travelandleisure.com/sites/d...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Calif
https://cdn-image.travelandleisure.com/sites/d...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Mon
https://cdn-image.travelandleisure.com/sites/d...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Sout
https://www.bedandbreakfast.com/files/live/sit...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Was
https://www.bedandbreakfast.com/files/live/sit...	https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m...	Virgi

"alloggio":
Per recuperare tutti i link per le mappe mi sono recato sul sito "https://www.google.com/maps/".

Ho poi scritto il codice per poter nascondere i bottoni agli utenti:

```
<ul class="navbar-nav mr-auto" style="margin-bottom:5px;">
  <li class="nav-item active">
    <a class="nav-link waves-effect" href="#">Tutte le strutture
      <span class="sr-only">(current)</span>
    </a>
  </li>
  <?php
    if(isset($_SESSION['amministratore']) || isset($_SESSION['amministratore_gerente'])) :
  ?>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link waves-effect" href="amministratore-gerente.php">Amministratore gerente</a>
  </li>
  <?php
    elseif(isset($_SESSION['amministratore'])) :
  ?>
```

```
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link waves-effect" href="amministratore.php">Amministratore</a>
        </li>
        <?php endif; ?>
      </ul>
```

Questo codice guarda se vengono settate delle sessioni prima di mostrare i vari bottoni. Le sessioni vengono settate al momento del login, a dipendenza dell'email che si inserisce e quindi a dipendenza del tipo di utente che esegue login (utente normale -> nessuna sessione, amministratore -> $_SESSION['amministratore'], amministratore gerente -> $_SESSION['amministratore_gerente']). Queste sessioni verranno poi utilizzate nelle varie pagine degli amministratori per controllare che sia stato realizzato effettivamente il login correttamente e non che un utente abbia provato ad accedere inserendo il link della pagina a mano.

Per terminare la giornata di lavoro ho implementato la parte nel login che va a controllare il tipo di utente dell'email inserita. Ora a dipendenza dell'email che si usa per loggarsi vengono mostrati o nascosti i bottoni per recarsi nelle pagine degli amministratori.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate
Nessun problema riscontrato

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
In ritardo rispetto alla pianificazione, in linea rispetto alla pianificazione intermedia.

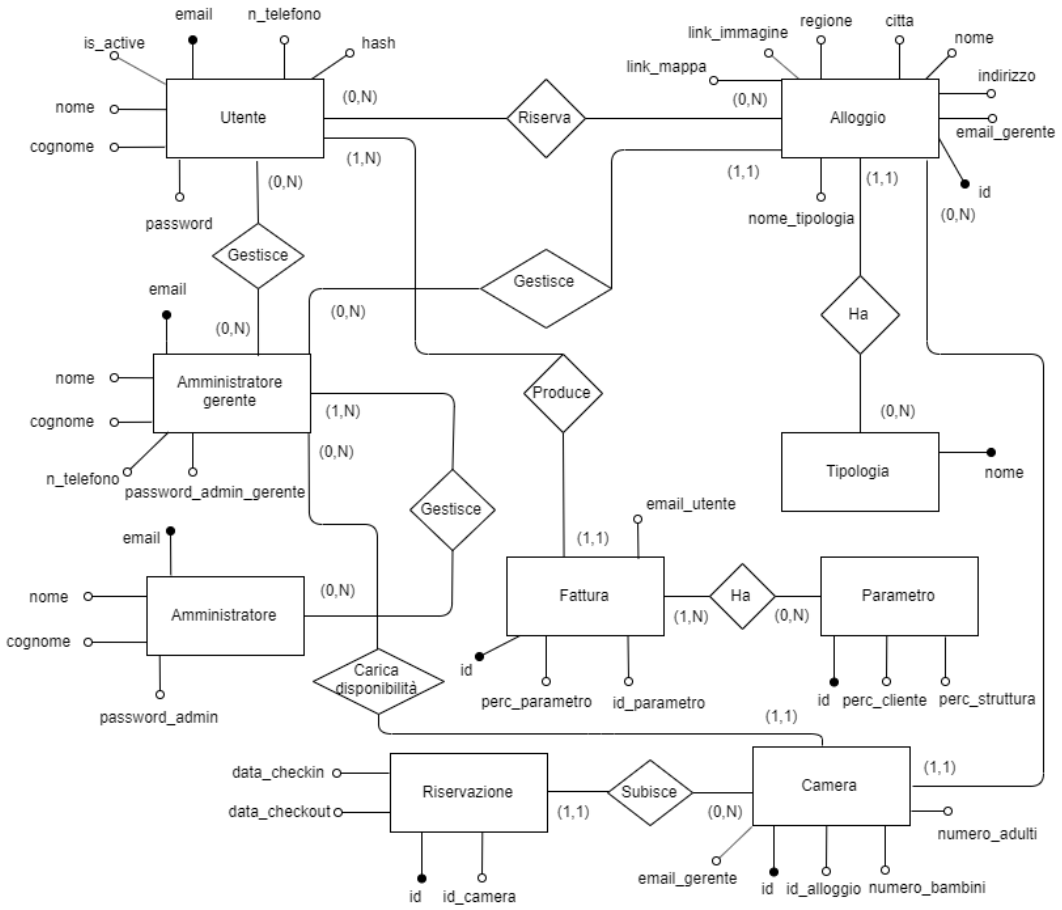
Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Nella prossima giornata di lavoro implementerò il fatto che un utente qualsiasi non può accedere alle pagine degli amministratori tramite il link diretto, poi mi recherò ad aggiornare il design del database e infine continuerò un po' di test case sulla doc.

Diario di lavoro

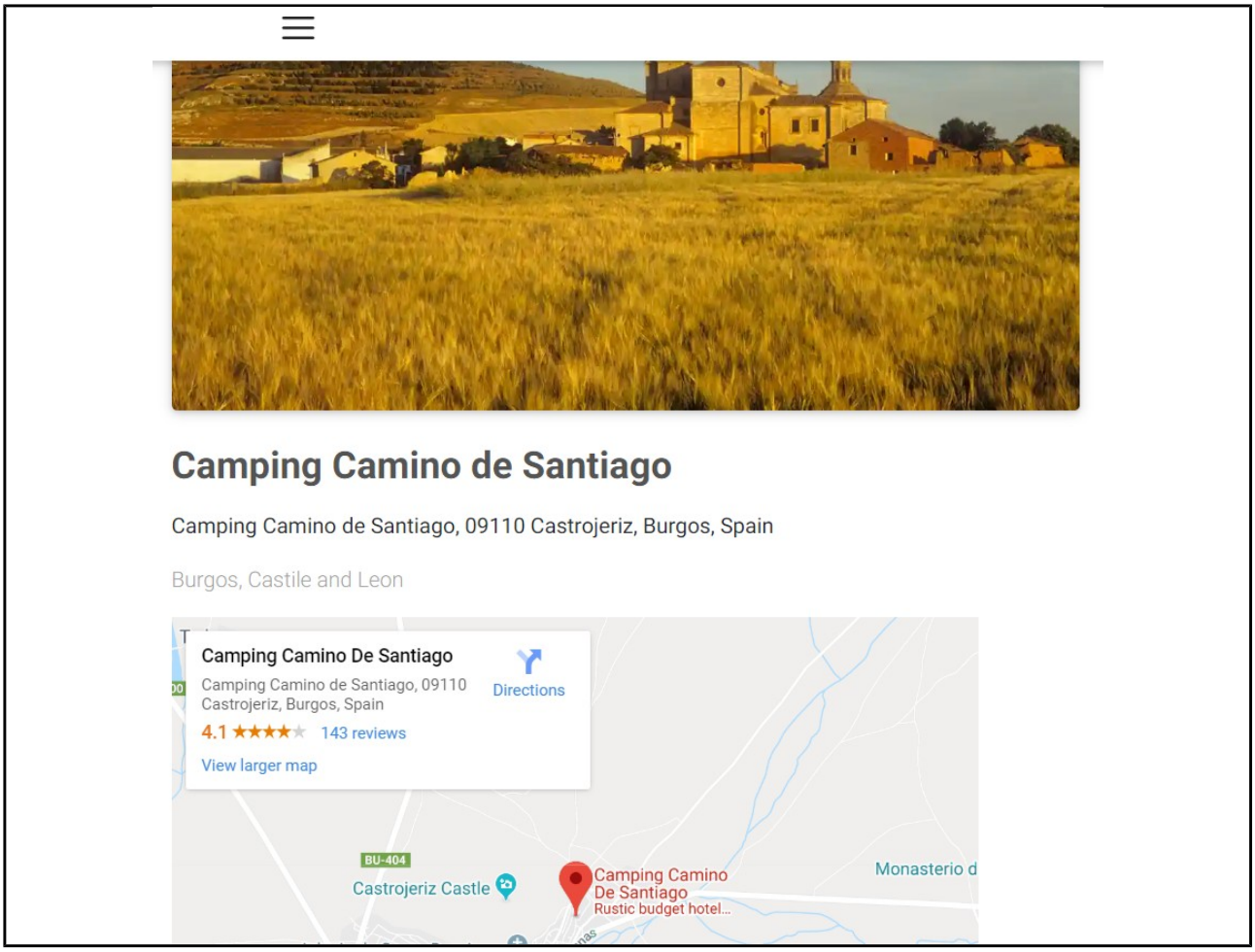
Luogo	Canobbio
Data	28.11.19

Lavori svolti

Per iniziare, ho cominciato a sistemare il design del database in base a quanto discusso con il responsabile del progetto:



Ho poi cambiato il database da MySQL Workbench in base al design qua sopra.
Dopo aver fatto ciò, ho iniziato a lavorare sulla pagina di dettaglio di un alloggio, che per ora mostra le solite informazioni più la mappa dell’alloggio:



Problemi riscontrati e soluzioni adottate
Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
In ritardo rispetto alla pianificazione, in linea rispetto alla pianificazione intermedia.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Nella prossima giornata di lavoro implementerò il fatto che un utente qualsiasi non può accedere alle pagine degli amministratori tramite il link diretto, poi mi recherò ad aggiornare il design del database e infine continuerò un po’ di test case sulla doc.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	29.11.19

Lavori svolti

Oggi per quasi tutta la durata della lezione, ho lavorato sulla scrittura dei test case e dei risultati di alcuni di essi. Questo è quanto ho fin'ora:

Test Case:	TC-009	**Nome:**	Verifica del funzionamento della ricerca tramite nome
Riferimento:	REQ-004		
Descrizione:	Sarà necessario verificare che inserendo un nome della barra di ricerca, vengano mostrati solo gli alloggi che contengono una parte del nome inserito.		
Prerequisiti:			
Procedura:	1.		
Risultati attesi:			

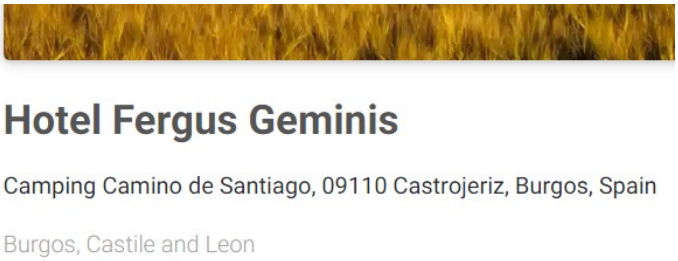
Test Case:	TC-010	**Nome:**	Verifica del funzionamento dei filtri combinati
Riferimento:	REQ-004		
Descrizione:	Sarà necessario verificare che scegliendo più filtri, essi continuino a funzionare.		
Prerequisiti:			
Procedura:	2.		
Risultati attesi:			

4.2 Risultati test

Test Case	Funzionamento	Commento	Data
TC-001	OK	Si riesce correttamente a registrarsi, l'email arriva, il link attiva l'account e si riesce a fare il login	29.11.19
TC-002	OK	Ho provato ad inserire il nome "Mattia123", l'email "mattia.lazzaronisamtrevano.ch", il numero "0764650110r", la password "prova123", la seconda password "prova12" e ho lasciato il cognome vuoto. Il risultato è stato che sono stati mostrati i seguenti errori: Il nome non può contenere valori numerici Il cognome è richiesto Il formato dell'email non è valido Il formato per il numero di telefono non è valido Le due password non coincidono	29.11.19
TC-003	OK	Credenziali presenti nel database: "lazza.yt@gmail.com:prova123". Inizialmente nel form di login ho inserito "test@gmail.com" e "prova123". Questo è il risultato: prova@gmail.com •••••••• Nessun utente trovato con questa email Successivamente, ho provato con l'email presente nel database ma con la password errata: lazza.yt@gmail.com •••••••• Non hai verificato l'account, controlla la tua email! Infinte, ho inserito le credenziali corrette dell'utente non attivo: lazza.yt@gmail.com ••• La password che hai inserito non è corretta	29.11.19
TC-004	NOK	Ancora da terminare e da testare.	
TC-005	NOK	Ancora da testare.	
TC-006	NOK	Ancora da testare.	
TC-007	NOK	Ancora da testare.	
TC-008	NOK	Ancora da testare.	
TC-009	NOK	Ancora da implementare e da testare.	
TC-010	NOK	Ancora da implementare e da testare.	
TC-???	NOK	...	
TC-???	OK	...	

Come è possibile notare, ci sono ancora due Test Case (009 e 010) che sono da scrivere. Inoltre, tutti i test dal "004" al "010", sono ancora da testare. Mi occuperò di terminare queste due mancanze appena citate nel weekend.
Lavorando sui Test Case del form di registrazione, mi sono accorto che c'erano dei controlli non completamente corretti sui dati inseriti dall'utente (formato email e password) che sono andato a sistemare velocemente.

Nell'ultima mezzora rimanente, ho lavorato sul mostrare correttamente tutti gli elementi della pagina di dettagli. In precedenza, avevo il problema che aprendo la pagina di dettagli di un qualsiasi alloggio, mi venivamo mostrati i dettagli dell'ultimissimo alloggio presente. Oggi sono riuscito (in un modo non molto



ottimizzato) a stampare il nome dell'alloggio cliccato.
Per quanto riguarda l'ottimizzazione del codice e il funzionamento non solo del nome, ma anche dell'immagine, dell'indirizzo, ecc. lavorerò a casa questo weekend.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate
Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
In ritardo rispetto alla pianificazione. In leggero ritardo rispetto alla pianificazione intermedia, ma mi rimetterò in linea senza problemi durante il weekend.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Nella prossima giornata di lavoro comincerò a lavorare sulla riservazione di un alloggio.

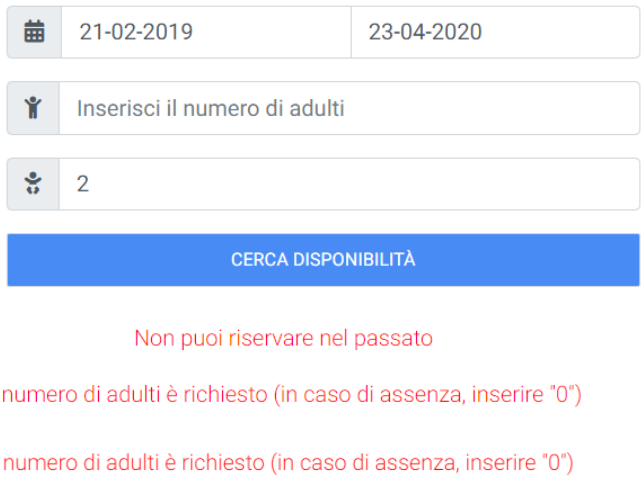
Mattia Lazzaroni I4AC

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	03.12.19

Lavori svolti

Nella giornata di oggi ho lavorato unicamente sulla validazione dei 4 campi che inserisce l'utente (data check-in, data check-out, numero bambini, numero adulti). Questo lavoro mi ha impiegato tutta la giornata in quanto inizialmente avevo dei problemi a stampare gli errori correttamente nella pagina.
I controlli principali che ho implementato sono i seguenti:



In questa prima immagine si può vedere che vado a controllare la data del check-in non sia nel passato e che venga inserito il numero di adulti.
In questa seconda immagine invece vado a controllare che la data del check-in sia prima della data del check-out e anche qui che venga inserito il numero di adulti.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione. In orario rispetto alla pianificazione intermedia, ma mi rimetterò in linea senza problemi durante il weekend.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro, lavorerò sulla riservazione di un alloggio.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	05.12.19

Lavori svolti

Oggi la giornata di lavoro è saltata in quanto è stata effettuata la visita alla SUP di Friborgo. Tuttavia, sul bus per il ritorno ho iniziato a lavorare un po' sulla riservazione degli alloggi, provando a scrivere la query che si occupa di cercare le camere disponibili con un certo numero di bambini e adulti e disponibili in una certa data.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione. In orario rispetto alla pianificazione intermedia.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro, continuerò a lavorare sulla riservazione di un alloggio.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	06.12.19

Lavori svolti

Nella giornata di oggi ho inizialmente sistemato un po' l'aspetto grafico del sito. Più tardi, il responsabile del progetto mi ha chiamato e abbiamo tenuto la solita discussione, in cui mi ha spiegato come realizzare il meccanismo di stampa delle camere libere. Dopo di questo, ho iniziato a realizzare una tabella di prova in cui stampare poi le informazioni della camera (in questo caso vado a stampare tutte le

Per quella data sono disponibili le seguenti camere:

Numero	Adulti	Bambini	Gerente	Riserva
1	0	2	mattia.lazza@gmail.com	☐
2	1	1	mattia.lazza@gmail.com	☐
3	0	1	mattia.lazza@gmail.com	☐
4	1	2	mattia.lazza@gmail.com	☐
5	2	2	mattia.lazza@gmail.com	☐

camere esistenti):

Per il resto della giornata, ho lavorato solamente sulla query per riuscire correttamente a vedere le camere libere. La parte di riservazione di un alloggio, dunque, non è ancora finita e la finirò nel weekend.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione. In orario rispetto alla pianificazione intermedia.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro, continuerò a lavorare in base alla pianificazione intermedia.

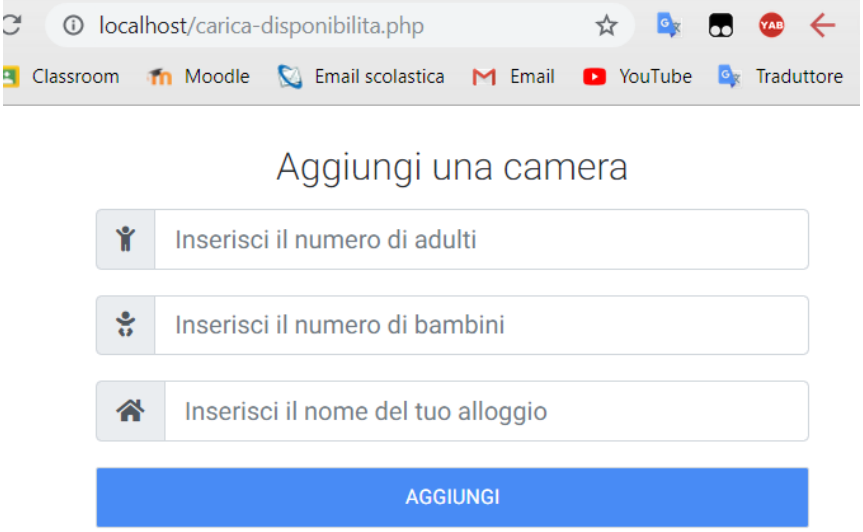
Mattia Lazzaroni I4AC

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	10.12.19

Lavori svolti

Durante il weekend ho provato a terminare la parte di riservazione in quanto la query essendo abbastanza complicata non mi funziona e non riesco a sistemarla in alcun modo. Di conseguenza, avendo già perso tanto tempo a caso, oggi a lezione ho deciso di mettere questa attività da parte e di procedere con altro. Il passo successivo era quello di realizzare le due pagine di gestione degli amministratori. Prima di fare questo però, ho lavorato 1 oretta sulla documentazione, più specificatamente nella parte di implementazione (che avevo già iniziato durante il weekend). Dopodiché, ho iniziato a lavorare sulla pagina di gestione dell'amministratore gerente. Egli dispone 2 funzionalità: caricamento di una camera e gestione dei clienti. Quello che avevo iniziato a fare era mettere tutto in una pagina, andando a nascondere o mostrare dei form in base a quale dei due bottoni veniva cliccato. Tuttavia, ho iniziato a riscontrare dei problemi con i vari form, di



conseguenza ho deciso di creare 2 nuovi file per semplificare il tutto. Un file per il caricamento di una camera e uno per la gestione dei clienti.
Questo è quanto ho realizzato finora per la parte dell'aggiunta di una camera.
Stasera a casa andrò avanti, lavorando sulla query che va ad aggiungere la camera nel database.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Problema con i form. Citato nella parte dei lavori svolti.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo rispetto alla pianificazione. In orario rispetto alla pianificazione intermedia.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Gestione disponibilità alloggi

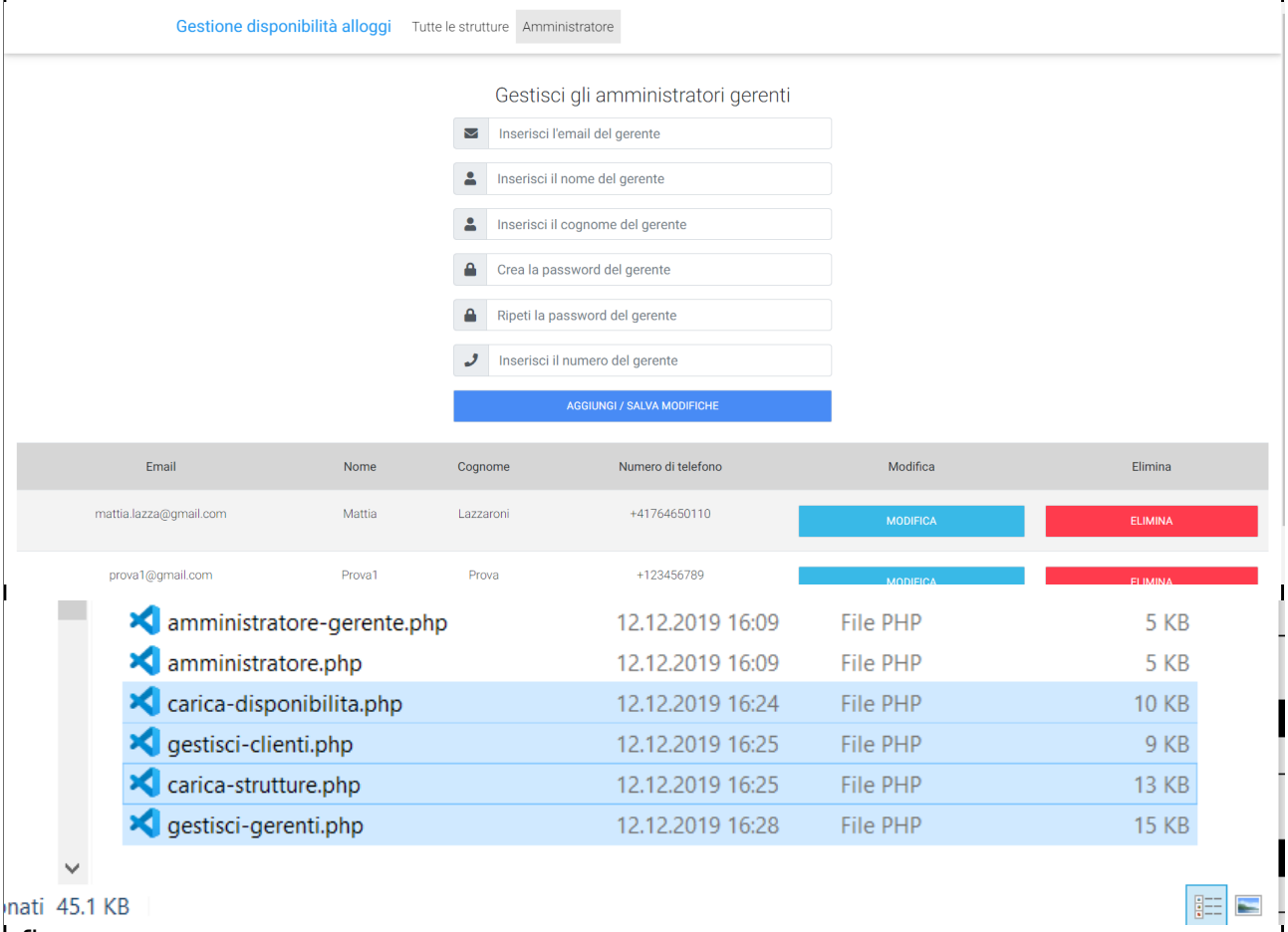
Nella prossima giornata di lavoro, continuerò a lavorare sulle pagine degli amministratori.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	12.12.19

Lavori svolti

Nella lezione di oggi ho lavorato unicamente sulla pagina di gestione degli amministratori gerenti da parte degli amministratori. Questo è quello che ho fatto



finora:
È possibile notare un form in cui inserire le informazioni del nuovo amministratore gerente da aggiungere e una tabella contenente tutti gli amministratori già esistenti. Da questa tabella è possibile modificare oppure eliminare un amministratore di quelli già presenti. Nel caso che si decidesse di modificarne uno, tutte le sue informazioni verrebbero riportate nel form di inserimento da cui sarà poi possibile modificare le informazioni e salvarle nel database. Nel corso degli ultimi 15 minuti ho aggiornato nella documentazione la prima parte riguardante la struttura della mia cartella, andando ad aggiungere i quattro file per i vari menu degli amministratori. Questi sono i 4 file nuovi:

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
In ritardo rispetto alla pianificazione. In orario rispetto alla pianificazione intermedia.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Nella prossima giornata di lavoro, continuerò a lavorare sulle pagine degli amministratori.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	13.12.19

Lavori svolti

Nella lezione di oggi ho lavorato unicamente sulla pagina di gestione degli amministratori gerenti da parte degli amministratori. Ora è possibile eliminare correttamente un amministratore gerente, modificarne uno esistente o aggiungerne un nuovo. Per riuscire a terminare questa pagina ho perso molto tempo, in quanto non riuscivo a passare correttamente le informazioni dell'amministratore che veniva cliccato e di conseguenza riuscivo a eliminare o modificare soltanto l'ultimo amministratore presente nella tabella. Per sistemare questa cosa ho aggiunto nel "value" dei due bottoni un identificatore che dipende dal ciclo che cicla tutti gli amministratori.

```
for ($i = 1; $i < $stmt->rowCount() + 1; $i++) {
                //${"id" . $i}  = $row[0];
                //${"email_gerente" . $i} = $row[1];
                $row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_NUM);
                echo "<tr>
                <td><input type='hidden' name='email' value='" . $i . "'>"
                   . $row[0] .
                   "</td>
                <td><input type='hidden' name='nome' value='" . $i . "'>"
                   . $row[1] .
                   "</td>
                <td><input type='hidden' name='cognome' value='" . $i . "'>"
                   . $row[2] .
                   "</td><input type='hidden' name='password' value='" . $row[3] . "'>
                <td><input type='hidden' name='telefono' value='" . $i . "'>"
                   . $row[4] .
                   "</td>
            <td>
                <button id='modifica' value='" . $i . "' type='submit' name='modifica' class
='btn btn-info btn-block'>Modifica</button>
            </td>
            <td>
                <button id='elimina' value='" . $i . "' type='submit' name='elimina' class='
btn btn-danger btn-block'>Elimina</button>
            </td>
            </tr>";
            }
```

Sistemata questa faccenda, ho iniziato a implementare la pagina in cui gli amministratori gerenti possono modificare un utente.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate
Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
In ritardo rispetto alla pianificazione. In orario rispetto alla pianificazione intermedia.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Nella prossima giornata di lavoro, continuerò a lavorare in base alla pianificazione intermedia.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	17.12.19

Lavori svolti
A casa durante il weekend ho terminato l'implementazione. Questo mi ha permesso oggi di sistemare alcuni commenti nel codice, sistemare alcuni piccoli bug, inserire dei leggeri miglioramenti grafici e per tutto il resto del tempo lavorare sulla documentazione, più nello specifico sulla parte di implementazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate
Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
In ritardo rispetto alla pianificazione. In orario rispetto alla pianificazione intermedia.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Nella prossima giornata di lavoro, continuerò a lavorare unicamente sulla doc, probabilmente realizzando i test case mancanti e il gantt consuntivo.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	19.12.19

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho lavorato unicamente sulla documentazione. In particolare, ho terminato il Gantt consuntivo e l'ho aggiunto alla doc con tanto di descrizione. Ho anche aggiunto la pianificazione intermedia con la rispettiva spiegazione. Ho poi terminato di scrivere l'abstract e ho terminato tutti test con i vari risultati. Alla fine della giornata ho scritto i capitoli conclusivi della documentazione, quindi le mancanze/limitazioni conosciuti, le conclusioni, gli sviluppi futuri, le considerazioni personali e gli allegati.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In leggero ritardo rispetto alla pianificazione. In orario rispetto alla pianificazione intermedia.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro, se sarà necessario terminerò l'implementazione sulla documentazione. Passerò poi alla rilegatura della documentazione e alla consegna del progetto. Se mi dovesse avanzare del tempo potrei iniziare la presentazione PPT.

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	20.12.19

Lavori svolti
Nella giornata di oggi ho inizialmente dato una rilettura veloce alla documentazione. Dopo aver fatto ciò, sono andato a stampare tutti i fogli necessari per la consegna. Al termine della consegna ho iniziato a realizzare la presentazione power point che consegnerò nei prossimi giorni.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate
Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
In orario rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
-