

Tema di Progetto
Corso:
Programmazione Web e Mobile
(a.a 2019/20)

Si richiede la progettazione di un sistema per il supporto alle attività di gestione e ricezione nel settore turistico delle case vacanza e B&B. Le specifiche di seguito espresse sono da considerarsi come minime per la tesina in oggetto e possono essere estese dallo studente qualora questo non violi la natura e l'intento del sistema richiesto. Lo studente, durante la stesura del progetto, deve dimostrare capacità di interazione con il committente e con i membri del suo gruppo al fine di estendere o integrare, se necessario, le specifiche riportate di seguito.

Descrizione generale del sistema

Si richiede di progettare e sviluppare un software di gestione di una struttura turistica tipo casa vacanza o B&B. Il software deve permettere di gestire le due fasi principali della prenotazione di una casa vacanza o un B&B, quella relativa al cliente e quella relativa al proprietario.

Normalmente, un cliente che vuole prenotare un soggiorno in una struttura deve poter scegliere una destinazione, la tipologia di alloggio desiderato, il costo e le date. All'atto della prenotazione il sistema invia una mail di riepilogo al cliente ed al proprietario che può accettare o rifiutare la prenotazione.

Il proprietario di una casa vacanza o di un B&B deve poter inserire il suo appartamento con tutte le informazioni che possono essere necessarie per una buona pubblicizzazione dello stesso, comprese eventualmente delle fotografie. Tra le info che possono essere utili: descrizione delle forniture (tipo wifi, ascensore disabili, parcheggio, etc.) e descrizione del luogo con attenzione ai monumenti o ai luoghi di interesse turistico più vicini.

Il cliente deve poter effettuare la scelta utilizzando dei filtri, si lascia al progettista l'analisi e la proposta di quali siano i più comuni o utili.

Il sistema deve offrire supporto per la parte economica e legale relativa all'affitto della casa o della stanza in B&B. Infatti, nella maggior parte dei comuni italiani è richiesto il pagamento di una tassa di soggiorno (che varia a seconda dell'ospite e della sua età) che può essere pagata all'atto della prenotazione oppure in loco. Il proprietario ha l'obbligo di comunicare alla Questura la presenza degli ospiti inviando i dati anagrafici e le foto dei documenti di riconoscimento, per questa parte si richiede che il software fornisca al proprietario la funzionalità adeguata per inserire i dati e inviarli al sistema della Questura. Il proprietario ha poi l'obbligo, ogni tre mesi, di rendicontare all'ufficio del turismo della città in cui fornisce il servizio l'ammontare delle tasse di soggiorno, le generalità degli ospiti ed il periodo, si richiede anche per questa parte il supporto del software. Inoltre, si preveda che in ogni momento il proprietario possa verificare i guadagni ottenuti.

Infine, per legge non può essere affittato un appartamento alla stessa persona per un ammontare cumulativo annuo di 28 giorni, si richiede quindi che il sistema effettui questo controllo.

Nota: il pagamento non va implementato ma solo progettato e per la parte riguardante le comunicazioni alla Questura ed al Settore Turismo del Comune si può simulare l'invio di una mail con i dati richiesti.

Note sulla conduzione del progetto

Si ricorda che da specifiche NON è richiesta un'applicazione web o una particolare architettura, gli studenti dovranno condurre la fase di analisi senza far riferimento ad una particolare architettura né ipotizzare soluzioni specifiche. Soltanto nella seconda fase, la progettazione dovrà essere finalizzata all'implementazione web UTILIZZANDO OBBLIGATORIAMENTE una soluzione/framework tra quelle studiate durante il corso. Sarà cura del docente individuare un certo numero di lezioni, nella parte finale del corso, da dedicare esclusivamente allo sviluppo dell'applicazione. Non saranno fornite indicazioni in merito allo sviluppo fino a che la Prof. Seidita non avrà completato la parte progettuale all'interno del proprio corso.

Gli studenti che non seguono il corso di Ingegneria del Software saranno comunque tenuti a svolgere la progettazione completa dell'applicazione. Al fine di poter modulare il giudizio per coloro che non hanno Ingegneria del Software nel proprio piano di studi, sarà cura degli allievi predisporre un elenco in formato Excel riportante la composizione di ciascun gruppo di lavoro e la situazione di ogni singolo studente rispetto alla presenza o meno di Ingegneria del Software nel percorso di Studi.