

CLHUB

Contratto di fornitura e specifica tecnica

Committente

Claudia Fanini
claudia.fanini@gmail.com

Fornitore

Team YOBu
<https://www.yobu.it>

Referente fornitore

Lorenzo De Francesco - lorenzo.defrancesco@yobu.it

Referente cliente

Claudia Fanini - claudia.fanini@gmail.com

UID Documento

0620-CLH-PV-SWDV_00



Sommario

1.	SOW - Scopo del lavoro	3
2.	Analisi funzionale della fornitura	3
	Backend	3
	Login e profilo utente	3
	Modulo notifiche	4
	Eventi	4
	News	5
	Forum	5
	Directory	6
	Privilege	7
	CRM per la gestione della web app	7
	Admin – Gestione degli utenti registrati	7
3.	Deploy in produzione	8
4.	Fornitura del cliente per lo sviluppo	8

Revisioni

Data	Descrizione	Autore
20/06/2020	Prima emissione	LDF
23/06/2020	Aggiunta dettagli implementativi	LDF



1. SOW - Scopo del lavoro

Lo scopo del lavoro in oggetto è

- Fornire un backend per una WebApplication di cui è già pronto il Frontend
- Collegare il Frontend al Backend
- Portare il tutto online con server dedicato
- Fornire un CRM per la gestione dell'app

2. Analisi funzionale della fornitura

Backend

Il backend sarà composto dalle seguenti sezioni (API)

- Login e profilo utente
- Modulo notifiche
- Ricerca membri
- Eventi
- News e Blog
- Forum e discussione su topic
- Directory – Guida Locale
- Privilegi

Tutte le funzioni che verranno implementate saranno raggiungibili solo se l'utente è registrato al portale salvo quelle contrassegnate come ADMIN, in quel caso solo gli utenti amministratori potranno utilizzarle.

Login e profilo utente

Per il login saranno presenti le seguenti funzioni:

- Registrazione utente
- Login con e-mail e password
- Login con Facebook
- Login con LinkedIn
- Recupera password
- Attiva l'account

Ogni utente potrà registrarsi previo inserimento di un codice univoco che arriverà via posta, questi codici saranno inseribili dal CRM. Ogni persona potrà richiedere dei codici di accesso per far registrare i familiari

Ogni utente sarà caratterizzato nel seguente modo:

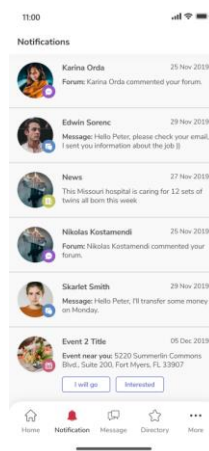
- Foto profilo
- Nome
- Cognome
- E-mail – Campo univoco
- Hash, Salt (Password)
- Residenza – Da scegliere da una lista
- Edificio
- Membri della famiglia

- Interessi
- Lingua
- Nazionalità
- Occupazione
- Profilo privato / pubblico

Modulo notifiche

Il modulo notifiche è un pacchetto YOBU già pronto per l'invio di notifiche a mezzo

- Notifiche in App che verrà applicato nella schermata sotto
- Notifiche Push
- Notifiche Mail



Eventi

Per gli eventi saranno disponibili le seguenti funzioni:

- Crea un evento
- Modifica un evento
- Elimina un evento
- Vedi ultimi eventi
- Vedi eventi di Questo mese, Questa settimana, Oggi, Domani,
- Vedi Eventi suggeriti per te (matching in base agli interessi della persona)
- Vedi Eventi che ti potrebbero piacere (matching in base agli interessi della persona)
- Vedi Eventi popolari (matching in base alle statistiche)
- Vedi il singolo evento
- Azione "Andrò all'evento"
- Azione "Sono interessato all'evento"
- Stato (PENDING, APPROVED, REJECTED)

Il singolo evento sarà caratterizzato da

- Autore
- Data Creazione
- Data Modifica
- Titolo



- Descrizione
- Luogo di svolgimento
- Ora di inizio (UTC)
- Ora di fine (UTC)
- Immagine copertina
- Numero di interessati
- Numero di persone che andranno all'evento

News

Per le news saranno disponibili le seguenti funzioni:

- Crea news
- Modifica news
- Elimina news
- Vedi ultime news
- Vedi la singola news
- Vedi news simili a quella che stai leggendo
- Cerca news
- Cerca news per categoria

La singola news sarà caratterizzata da

- Autore
- Data Creazione
- Data Modifica
- Titolo
- Descrizione
- Ora di svolgimento (UTC)
- Immagine copertina
- Categoria

Forum

Per il forum saranno disponibili le seguenti funzioni:

- Crea un topic di discussione
- Vedi tutti i topic di discussione
- Cerca uno specifico topic usando delle keyword
- Cerca tutti i topic di Oggi (ieri, questa settimana...)
- Cerca i miei topic

Ogni topic sarà caratterizzato nel seguente modo:

- Autore
- Data Creazione
- Data Modifica
- Titolo
- Immagine

- Numero di risposte
- Views
- Autore (link al profilo)
- Risposte al topic

La singola risposta sarà così caratterizzata

- Autore
- Data Creazione
- Data Modifica
- Risposta
- Eventuale immagine allegata

Directory

Per la directory saranno disponibili le seguenti funzioni:

- Crea un singolo elemento
- Modifica singolo elemento
- Elimina singolo elemento
- Cerca elementi
- Cerca elementi per categoria

Ogni elemento (topic) è caratterizzato da:

- Autore
- Data Creazione
- Data Modifica
- Categoria
- Titolo
- Sottotitolo
- Descrizione
- Stelle (1-5)
- Immagine copertina
- Descrizione
- Indirizzo
- Contatti – Telefono
- Contatti – E-mail
- Lat (per mettere il pushpin sulla mappa)
- Lon (per mettere il pushpin sulla mappa)

Per la geolocalizzazione su mappa si utilizzerà il servizio free di [openStreetMaps](https://openstreetmaps.org/)

Ad ogni elemento (topic) sono associate delle recensioni caratterizzate da

- Autore
- Data Creazione
- Data Modifica
- Titolo



- Descrizione
- Stelle (1-5)

Privilege

Per la sezione privilege saranno disponibili le seguenti funzioni:

- Aggiungi privilege – Azione da farsi dal CRM da parte di un amministratore
- Elimina privilege
- Modifica privilege
- Cerca tra i privileges

Ogni elemento è caratterizzato da:

- Autore
- Data Creazione
- Data Modifica
- Foto
- Titolo
- Descrizione

CRM per la gestione della web app

Nel CRM saranno disponibili le seguenti sezioni

- UTENTE – Codici di registrazione
- UTENTE – Buildings
- UTENTE - Residence
- UTENTE - Interessi
- UTENTE - Occupazioni
- DIRECTORY – Categorie
- NEWS – Categorie
- EVENTI – Elenco eventi (solo per approvare o rigettare)

In ogni sezione sarà possibile creare, cancellare e modificare i singoli elementi (Crea building, modifica building, ...)

Admin – Gestione degli utenti registrati

All'interno dell'area amministrativa sarà possibile visualizzare la lista degli utenti, per ogni utente sarà possibile inviare una mail e visualizzarne il profilo.

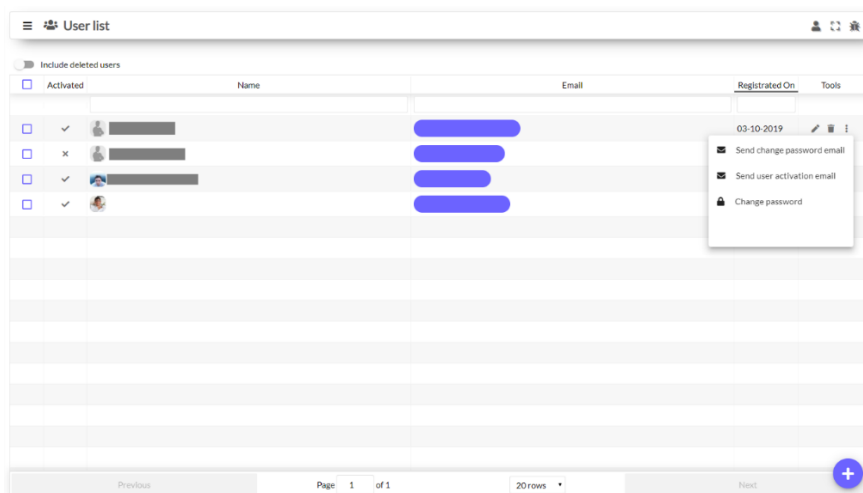


Figura 1 Elenco utenti

Per ogni utente saranno disponibili le seguenti azioni:

- Eliminazione logica
- Attivazione / disattivazione
- Invio mail di attivazione
- Invio mail di reset password
- Aggiunta di un nuovo utente
- Cambio password

3. Deploy in produzione

La web app (Frontend, Backend e relativi databases) verranno installati su un server designato dal cliente finale, le operazioni che si effettueranno saranno:

- Installazione app FE
- Installazione app BE
- Installazione MySQL
- Installazione MongoDB
- Installazione Nginx
- Installazione Redis Cache

4. Fornitura del cliente per lo sviluppo

Per la fase di sviluppo viene richiesta al cliente la fornitura dei seguenti servizi:

Forniture esterne da parte del cliente	Piattaforma consigliata
Piattaforma server - 10€+IVA al mese	https://www.ovh.it/vps/
Credenziali di accesso al dominio	
App frontend React	
Dominio e credenziali	https://www.namecheap.com/