

Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione

CORSO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE

****

Documento di progetto: Documento di sviluppo dell'applicazione

Gruppo: T33

**Indice**

[1. Scopo del documento 3](#_Toc118923077)

[2. Requisiti Funzionali 3](#_Toc118923078)

[2.1 Utente anonimo 3](#_Toc118923079)

[2.1.1 UML generale utente anonimo 6](#_Toc118923080)

[2.2 Utente studente 7](#_Toc118923081)

[2.2.1 UML generale utente studente 18](#_Toc118923082)

[2.3 Utente offerente 19](#_Toc118923083)

[2.3.1 UML generale utente offerente 30](#_Toc118923084)

[3. Requisiti Non Funzionali 31](#_Toc118923085)

[4. Analisi del Contesto 36](#_Toc118923088)

[4.1 Utenti e sistemi esterni 36](#_Toc118923089)

[4.2 Diagramma di contesto 37](#_Toc118923090)

[5. Analisi dei Componenti 39](#_Toc118923091)

[5.1 Definizione dei componenti 39](#_Toc118923092)

[5.2 Diagramma dei componenti 43](#_Toc118923093)

[6. Note ed eventuali 51](#_Toc118923094)

# Scopo del documento

Il presente documento riporta tutte le informazioni necessarie per lo sviluppo di una parte dell’applicazione *StayBusy*. Nello specifico, di seguito vengono presentati tutti gli artefatti necessari per la realizzazione dei servizi di gestione delle funzionalità fornite specificatamente solo alla tipologia di utente offerente dell’applicazione *StayBusy* e non all'utente studente. Questa scelta è dovuta data dal fatto che si è deciso di avere una programmazione più semplice e comprensibile sviluppando solo il lato utente offerente. Infatti, effettuare lo sviluppo dell'applicazione del lato studente avrebbe comportato una maggiore complessità nella creazione degli *User Flows* e delle *API* in quanto il login dello studente deve interfacciarsi con il sistema universitario dell'Ateneo a cui è iscritto. Avendo sviluppato un sito per gli studenti provenienti da tutta Italia sarebbe quindi stato difficile interfacciarsi ai siti di tutte le Università. E' stato dunque deciso di concentrare l'attenzione sulle funzionalità associate a questo tipo di utente trattandole e sviluppandole nel modo più dettagliato possibile.

In particolare, nella parte iniziale del documento viene presentata la descrizione degli *User Flows* per il ruolo dell'utente offerente.

Successivamente si prosegue con la presentazione delle API - attraverso l'API Model e il Modello delle risorse) necessarie per \_\_\_\_

DA FINIRE.

# User Flows

In questa sezione del documento di sviluppo vengono riportati gli “*User Flows*” per il ruolo dell’utente offerente.

L’immagine che segue descrive lo *User Flow* relativo alla gestione delle informazioni riguardanti le funzionalità proposte all'utente offerente. Nello specifico egli ha in ogni momento la possibilità di consultare la lista dei propri annunci attivi e dei corrispettivi studenti candidati, di modificare le impostazioni del profilo personale, di visualizzare la lista degli annunci non più attivi - ovvero degli annunci la cui data di inizio è precedente al momento della visualizzazione - ed infine di creare un nuovo annuncio.

Attraverso questo diagramma presentiamo inoltre le relazioni che sussistono tra le varie azioni che l'utente offerente può svolgere e le features descritte nella *sezione 3* del documento. In aggiunta è presente una breve legenda che descrive i simboli utilizzati.

FOTO USER FLOW

# Application Implementation and Documentation

# API documentation

# FrontEnd Implementation

# GitHub Repositoty and Deployment Info

# Testing