Progetto:

**iSpesa**

Titolo del documento:

**Documento di architettura**

Informazioni Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Documento | *iSpesa\_Sviluppo\_Applicazione\_D4* | Numero  Documento | D4 |
| Descrizione | Il documento parla dello sviluppo dell’applicazione | | |

Indice

[Scopo del documento 3](#_Toc153401410)

[1. Diagramma delle classi 4](#_Toc153401411)

[1.1 Autenticazione e Registrazione 4](#_Toc153401412)

[1.2 Pagina Utente 6](#_Toc153401413)

[1.3 Visualizzazione dei Prodotti 7](#_Toc153401414)

[1.3 Visualizzazione Negozi 8](#_Toc153401415)

[1.4 Visualizzazione Volantini 9](#_Toc153401416)

[1.5 Visualizzazione Sconti 10](#_Toc153401417)

[1.7 Aggiornamento Sito 10](#_Toc153401418)

[1.8 Recensioni 11](#_Toc153401419)

[1.9 Moderazione Utenti 12](#_Toc153401420)

[1.10 Interfaccia Gmail 12](#_Toc153401421)

[1.11 Classi di supporto 13](#_Toc153401422)

[1.12 Classe di Lettura/ScritturaDBUtenti 13](#_Toc153401423)

[1.13 Classe di Lettura/ScritturaDBDati 14](#_Toc153401424)

[1.14 Diagramma delle classi completo 15](#_Toc153401425)

# Scopo del documento

Il seguente documento riporta tutte le informazioni necessarie per descrivere lo sviluppo di una parte, abbastanza completa, dell’applicazione web iSpesa.

Nel primo capitolo viene riportato lo user flow, ovvero una descrizione tramite diagramma di tutte le azioni che si possono eseguire sulla parte implementata di iSpesa, descrivendo le varie richieste effettuabili a front-end in ogni pagina e le varie risposte possibili.

Successivamente rappresentiamo una struttura del codice realizzato, descrivendo le dipendenze installate, i modelli realizzati e le API implementate. Una attenta descrizione delle API implementate viene fatta con il diagramma delle risorse e il diagramma di estrazione delle risorse, in cui si individuano le risorse estratte a partire dal diagramma delle classi del documento D3.

Nel capitolo quattro si spiega ciò che si è fatto con Swagger per la documentazione delle API.

Successivamente viene fornita una breve descrizione per le pagine implementate e una descrizione del repository di GitHub con le istruzioni per effettuare il deployment.

Per finire mostriamo i vari casi di test realizzati per verificare il corretto funzionamento delle API.

# 1. User Flow