

ANALISI TECNICA E DEI REQUISITI

1. Introduzione

Obiettivo del Progetto

L'obiettivo di questo progetto è sviluppare un sito web denominato **GestionApp**, che sponsorizzi un software ERP con le sue funzionalità, i suoi costi, delle news, una demo gratuita del software e una modalità di contatto.

Chi Lo Realizza

Il progetto sarà sviluppato dal gruppo formato da **Pasculli Mattia** e **Buonuomo Andrea** che utilizzeranno tecnologie standard per la realizzazione del front-end del sito, come HTML, CSS e JavaScript.

2. Struttura delle Cartelle del Progetto

```
/sitoWeb
├── /analisiRequisiti
│   └── analisiTecnicaRequisiti.pdf
├── /erpDemo
│   ├── /images
│   │   └── immagini
│   ├── /js
│   │   └── script.js
│   ├── /styles
│   │   └── styles.css
│   └── /templates
│       ├── confermaInserimento.html
│       ├── creazioneFattura.html
│       └── index.html
├── /images
│   └── immagini
├── /js
│   └── scripts.js
├── /styles
│   └── styles.css
└── /templates
    ├── articolo1.html
    ├── articolo2.html
    ├── articolo3.html
    ├── chiSiamo.html
    ├── contattaci.html
    ├── grazie.html
    ├── index.html
    ├── iNostriPrezzi.html
    └── news.html
```

Il progetto sarà organizzato in una macro-cartella `sitoWeb` dove all'interno ci sono i templates, lo stile, le immagini e il codice JS per il sito web.

Inoltre sarà presente una sotto cartella denominata `erpDemo`, dove al suo interno saranno organizzati i templates, lo stile, le immagini e il codice JS per la prova gratuita che offriremo sul sito web.

Infine ci sarà una cartella denominata `analisiRequisiti` dove all'interno saranno depositate l'analisi tecnica dei requisiti e varie documentazioni del progetto.

3. Requisiti Funzionali


Tecnologie Utilizzate

- **HTML:** Struttura base del sito, sezioni, link, form, accessibilità.
- **CSS:** Stile e layout responsivo.
- **JavaScript:** Funzionalità interattive come allerte e validazioni.

Suddivisione delle Tecnologie

- **HTML:**
 - Realizzazione delle pagine descritte nella struttura delle cartelle del progetto
 - Inserimento di attributi alt e aria-label per pagine accessibili
 - Utilizzo dei meta tag (come description) per ottimizzazione SEO
- **CSS:**
 - Animazione delle schede presenti nell'HTML: ingrandimenti al passaggio del mouse, trasparenza, bottoni. (attenersi alla palette dei colori scelta, utilizzando rgba).
 - Stile alle pagine html con layout strutturato in: header, navbar, main e footer opportunamente collocati nella pagina.
- **JavaScript:**
 - Validazione dei form.
 - Allerte e convalide

4. Requisiti Non Funzionali

- **Accessibilità:** Il sito dovrà rispettare gli standard minimi per l'accessibilità con l'uso di attributi opportuni nel codice HTML.
- **Colori:** La palette cromatica seguirà uno schema ben definito (--> rgb(255, 127, 0), rgb(255, 255, 255), rgb(230, 115, 0), rgb(56, 182, 255), rgb(0, 123, 181), rgb(51, 51, 51), rgb(0, 123, 255), rgb(0, 128, 0), rgb(255, 0, 0), rgb(0, 86, 179), rgb(53, 53, 53), rgb(85, 85, 85), rgb(255, 204, 0), rgb(255, 215, 0), rgb(221, 221, 221), rgb(255, 170, 0), rgb(204, 204, 204), rgb(102, 102, 102), rgb(0, 137, 208)).
- **Validazione:** Tutti i file HTML e CSS dovranno essere validati secondo gli standard W3C.

5. Vincoli Tecnici

- Il sito deve avere almeno **5 pagine** principali.
- Deve essere **accessibile**
- Il codice deve essere **leggibile** e **possibilmente commentato**.
- Deve essere **ottimizzato per il SEO** (nei meta tag come description)

6. Criteri di Accettazione

- **Corretta visualizzazione** su diversi dispositivi.
- **Assenza di errori di validazione** nel codice HTML e CSS.
- **Navigazione fluida** e intuitiva.
- **Conformità ai requisiti di accessibilità**.
- **Tutte le funzionalità interattive devono essere testate e funzionanti** (ad eccezione della demo dove l'unica funzionalità disponibile e funzionante sarà quella di creazione di una fattura con messaggi di allerta e convalida).

7. Relazione Finale e Step di Sviluppo

1. Definizione della struttura del sito.
2. Creazione della struttura HTML di base.
3. Sviluppo dello stile con CSS, con focus sulla responsività.
4. Implementazione delle funzionalità interattive con JavaScript.
5. Test e validazione del codice.
6. Revisione e ottimizzazione finale prima della consegna.

Progettisti:

Pasculli Mattia

Buonuomo Andrea

Il 10 Aprile 2025

Bari, Italia.