



Gruppo “torchlight”

torchlight.swe2324@outlook.com

Preventivo dei costi ed impegni orari

| | |
|---------------------|--|
| Versione | 1.0 |
| Redattori | De Laurentis Arianna Pia Filippini Giovanni |
| Verifica | Ye Tao Ren Federico Pluzhnikov Dmitry Agafitei Ciprian |
| Approvazione | Cappellari Marco Meneghini Fabio |
| Uso | Esterno |
| Destinatari | Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin |

Versioni del documento

| Versione | Data | Descrizione | Autore |
|----------|------------|---|--|
| 1.0 | 26/10/2023 | Verifica finale e convalida del documento | Cappellari Marco, Meneghini Fabio |
| 0.3.1 | 24/10/2023 | Aggiunta la data stimata di consegna del progetto nella sezione 4 | De Laurentis Arianna Pia |
| 0.3 | 22/10/2023 | Compilato l'impegno orario ed il costo totale all'interno della sezione 2 e sezione 3 | De Laurentis Arian- na Pia, Filippini Giovanni |
| 0.2 | 21/10/2023 | Aggiunte le considerazioni sui ruoli nella sezione 1 | De Laurentis Arianna Pia |
| 0.1.1 | 17/10/2023 | Aggiunte le tabelle ed i componenti del gruppo | Giovanni Filippini |
| 0.1 | 16/10/2023 | Creazione del documento | Giovanni Filippini |

Indice

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Considerazioni sui ruoli | 4 |
| 1.1 | Responsabile e Amministratore | 4 |
| 1.2 | Analisti | 4 |
| 1.3 | Progettisti | 4 |
| 1.4 | Programmatori | 4 |
| 1.5 | Verificatori | 5 |
| 2 | Impegno orario | 5 |
| 3 | Costo totale preventivato | 6 |
| 4 | Scadenza della consegna | 6 |

Elenco delle tabelle

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Dettaglio dei costi e ripartizione oraria | 5 |
| 3 | Ripartizione oraria per membro e ruolo | 6 |

1 Considerazioni sui ruoli

Le ore dedicate ai vari ruoli sono state ripartite equamente tra tutti i partecipanti in base alle seguenti considerazioni:

1.1 Responsabile e Amministratore

Il responsabile e l'amministratore monitorano il progresso delle fasi in conformita' con la pianificazione, le scadenze e la distribuzione dei compiti e delle responsabilita'.

1.2 Analisti

E' evidente quanto sia fondamentale l'analisi dei requisiti nell'ambito dello sviluppo, in particolare nelle fasi iniziali di progettazione, visti soprattutto gli argomenti trattati dal Capitolato.

1.3 Progettisti

I Progettisti svolgono un ruolo cruciale all'interno del processo di sviluppo. La loro responsabilita' principale e' tradurre i requisiti analizzati in soluzioni concrete e specifiche. In particolare, i Progettisti devono:

- Definire l'architettura del software, identificando i componenti principali, i moduli, e le relazioni tra di essi.
- Specificare le tecnologie e gli strumenti da utilizzare per l'implementazione.
- Documentare in modo chiaro e completo la progettazione, in modo che il team di sviluppo possa realizzare il software in modo coerente con le specifiche.

1.4 Programmatori

Si e' osservato che la fase di programmazione richiede un impegno continuo per soddisfare i vari requisiti, sia obbligatori che facoltativi, stabiliti dall'azienda. Investendo un notevole numero di ore in questa fase, ci auspichiamo di riuscire a

implementare tutti gli elementi ritenuti necessari nelle fasi di analisi e progettazione che la precedono.

1.5 Verificatori

Rivestono un ruolo primario, in quanto essenziale per garantire la conformita', la robustezza e la validita' del codice, oltre alla qualita' del software e della documentazione ad esso associata.

2 Impegno orario

Ogni studente del gruppo *torchlight* si impegna a lavorare al Progetto Didattico per **94** ore produttive. Tali ore verranno ripartite all'interno dei ruoli richiesti nel seguente modo:

| Ruolo | Costo orario | Ora per ruolo | Ora per membro |
|----------------|---------------------|----------------------|------------------------------|
| Responsabile | 30 | 62 | 9 |
| Amministratore | 20 | 54 | 8 |
| Analista | 25 | 58 | 12 |
| Progettista | 25 | 82 | 11 |
| Programmatore | 15 | 198 | 26 |
| Verificatore | 15 | 204 | 28 |
| | Costo totale | Ore totali | Ore totali per membro |
| | 12470 | 658 | 94 |

Tabella 2: Dettaglio dei costi e ripartizione oraria

Di seguito sono riportate le suddivisioni orarie per membro:

| Membro | Re | Am | An | Pg | Pr | Ve | Ore per membro |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| Ciprian | 9 | 6 | 8 | 12 | 29 | 30 | 94 |
| Marco | 8 | 8 | 8 | 13 | 28 | 29 | 94 |
| Arianna Pia | 8 | 7 | 7 | 14 | 30 | 28 | 94 |
| Giovanni | 8 | 6 | 8 | 13 | 30 | 28 | 94 |
| Fabio | 9 | 6 | 7 | 14 | 28 | 30 | 94 |
| Dmitry | 8 | 7 | 8 | 12 | 30 | 29 | 94 |
| Tao Ren Federico | 8 | 7 | 7 | 13 | 29 | 30 | 94 |

Tabella 3: Ripartizione oraria per membro e ruolo

3 Costo totale preventivato

Il costo finale del Progetto Didattico ammonta a **12470€**, come mostrato del dettaglio all'interno della tabella 2.

4 Scadenza della consegna

Il gruppo stima di consegnare il prodotto relativo al capitolato **C9 - ChatSQL: creare frasi SQL da linguaggio naturale**, proposto dall'azienda **Zucchetti S.p.A.**, per il 19 Aprile 2024.