



ARGO

Verbale Riunione 2024-06-03

Gruppo Argo — Progetto ChatSQL

Informazioni sul documento

| | |
|----------------------|--|
| Versione | 0.0.1 |
| Approvazione | Martina Dall'Amico |
| Uso | Interno |
| Distribuzione | Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Gruppo Argo |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Registro delle modifiche

| Ver. | Data | Redazione | Verifica | Descrizione |
|-------|------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 1.0.0 | 2024-06-13 | Martina Dall'Amico | | Approvazione del documento |
| 0.0.2 | 2024-06-09 | Raul Pianon | Martina Dall'Amico | Aggiunte attività nella sezione todo |
| 0.0.1 | 2024-06-03 | Raul Pianon | Martina Dall'Amico | Stesura del documento |

Indice

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Informazioni | 3 |
| 1.1 | Descrizione | 3 |
| 1.2 | Partecipanti | 3 |
| 1.3 | Glossario | 3 |
| 2 | Riunione | 4 |
| 2.1 | Ordine del giorno | 4 |
| 2.2 | Discussione e decisioni | 4 |
| 2.2.1 | Retrospettiva e Pianificazione | 4 |
| 2.2.2 | Modifica delle tecnologie | 4 |
| 2.2.3 | Divisione dei ruoli | 5 |
| 2.2.4 | Incontro con il Professor Riccardo Cardin | 5 |
| 3 | Todo / In Progress | 7 |

1 Informazioni

- **Inizio incontro:** 19:00
- **Fine incontro:** 21:00
- **Pianificazione incontro:** Telegram
- **Tipo incontro:** ritrovo

1.1 Descrizione

Il gruppo si è ritrovato negli ultimi giorni di *sprint*_e per una retrospettiva su quello corrente e l'organizzazione del *backlog*_e per il prossimo. Sono stati inoltre discussi i cambi di tecnologie per lo sviluppo e i prossimi incontri con il Professor Cardin e la Proponente.

1.2 Partecipanti

- **Argo:**
 - Tommaso Stocco → 2 ore
 - Marco Cristo → 2 ore
 - Riccardo Cavalli → 2 ore
 - Raul Pianon → 2 ore
 - Martina Dall'Amico → 2 ore
 - Sebastiano Lewental → 2 ore

1.3 Glossario

Allo scopo di evitare incomprensioni relative al linguaggio utilizzato nella documentazione di progetto, viene fornito un *Glossario*, nel quale ciascun termine è corredato da una spiegazione che mira a disambiguare il suo significato. I termini tecnici, gli acronimi e i vocaboli ritenuti ambigui vengono formattati in corsivo all'interno dei rispettivi documenti e marcati con una lettera _e in pedice. Tutte le ricorrenze di un termine definito nel *Glossario* subiscono la formattazione sopracitata.

2 Riunione

2.1 Ordine del giorno

- Decisione definitiva di accorciare o meno i prossimi due *sprint*_e;
- Definizione degli elementi finali del Proof of Concept;
- Resoconto delle attività attive nel backlog corrente che vanno riassegnate al prossimo *sprint*_e;
- Programmazione di un incontro con il Professor Riccardo Cardin per la discussione dei dubbi del gruppo sui documenti di *Analisi dei Requisiti* e *Piano di Qualifica*;
- Pianificazione di un incontro con la Proponente per la fine del prossimo *sprint*_e;
- Proposta di delegare la descrizione delle attività da fare nello *sprint*_e successivo, divise per ruolo, ai componenti uscenti dal ruolo stesso in modo tale da avere più precisione nella definizione del backlog.

2.2 Discussione e decisioni

2.2.1 Retrospectiva e Pianificazione

Il gruppo si è ritrovato come concordato per una retrospectiva dello *sprint*_e 4, vista esserne prossima la fine. Vengono individuate poi alcune le attività principali per lo *sprint*_e successivo. Viene inoltre riproposto dal gruppo di organizzare i prossimi due *sprint*_e in modo che la loro durata sia di dieci giorni o una settimana. Questo permetterebbe al gruppo di focalizzarsi e concludere attività con più facilità in vista della revisione Requirements and Technology Baseline. Le attività da concludere nei prossimi due periodi consisterebbero nel completamento del Proof of Concept e nella conclusione dei documenti come l'*Analisi dei Requisiti* e le *Norme di Progetto*. È stato evidenziato durante l'incontro come soprattutto quest'ultimo documento abbia bisogno di un aggiornamento sostanziale, in quanto necessita di espansioni nelle sezioni riguardanti la struttura dei documenti.

2.2.2 Modifica delle tecnologie

Per quanto riguarda il Proof of Concept nell'ultima settimana sono terminati i lavori con il framework *Streamlit*_e, di conseguenza il gruppo si è proposto di fissare un incontro con la Proponente per presentare la versione demo e mostrare il lavoro svolto per la parte funzionale dell'applicativo. Tuttavia nell'ultimo periodo il gruppo si è reso conto dei limiti del *framework*_e utilizzato: infatti questo mostrava significativi ostacoli sia nella personalizzazione dell'interfaccia utente, sia difetti che non permettevano di poter realizzare l'applicativo seguendo un'architettura come richiesto dal corso di studi. Ciò ha portato il gruppo a cambiare *framework*_e e orientarsi su strumenti che potessero ovviare agli ostacoli posti da *Streamlit*_e. I *framework*_e individuati sono:

- *Vue.js*_e per il *front-end*_e, in particolare per la componentistica;
- *Bootstrap*_e come alternativa per il *front-end*_e;

- *Flask₆* per il *back-end₆*.

Questi sono strumenti che erano già stati individuati in precedenza, ma abbandonati per favorire l'uso di *Streamlit₆*; di conseguenza occorreranno delle sessioni di studio per conformare il gruppo sull'utilizzo di queste tecnologie. Inoltre ci saranno dei rallentamenti nell'approfondimento della libreria *txtai₆*: ciò è dovuto alla necessità di una conversione rapida dell'applicativo ai nuovi strumenti e dal fatto che i lavori sulla parte funzionale dell'applicazione sono già a buon punto.

2.2.3 Divisione dei ruoli

Per il prossimo *sprint₆* viene proposto di avere un maggior numero di programmatori, in modo che i lavori di conversione possano procedere rapidamente. E' stata proposta una riunione di aggiornamento sulle tecnologie, per allineare i vari membri sui nuovi *framework₆* che si andranno ad utilizzare. Questo implica che lo *sprint₆* 5 sarà: incentrato sul cambiamento delle tecnologie e avrà durata di una settimana e mezza, in modo tale d'avere un paio di giorni per lo studio e l'aggiornamento e il resto per il ruolo effettivo di programmatori. Vengono inoltre stabiliti i documenti che dovranno essere aggiornati durante il prossimo *sprint₆*:

- *Piano di Progetto* per l'aggiornamento dello *sprint₆*;
- *Norme di Progetto* per i motivi spiegati sopra;
- *Analisi dei Requisiti* per un'aggiornamento sui casi d'uso e l'inserimento dei grafici;
- *Glossario* per un aggiornamento dei termini (di minor rilevanza rispetto ai documenti sopra citati).

Vengono inoltre ripartite le ore per ruolo ai vari membri, in modo da coprire tutti i ruoli durante lo *sprint₆* successivo pur mantenendo un numero maggiore di programmatori. Viene infine riassegnata la data della revisione Requirements and Technology Baseline, idealmente fissata per fine giugno con un ritardo di circa due settimane rispetto a quanto preventivato inizialmente.

2.2.4 Incontro con il Professor Riccardo Cardin

Il gruppo esprime nuovamente la volontà di organizzare un incontro con il Professor Cardin, visto lo stato dei documenti di *Analisi dei Requisiti* e *Piano di Qualifica* che permetterebbero un confronto per individuare eventuali errori o imprecisioni da correggere. I punti principali da trattare con il Professore saranno:

- *Metriche*: per capire se la quantità e la divisione sono corrette;
- *Requisiti*: per discutere su alcuni casi d'uso che hanno messo in difficoltà il gruppo, come sono stati collegati tra loro e altre domande più specifiche che saranno analizzate in un documento a parte;
- *Funzionamento di txtai₆*: per fornire un aggiornamento sullo stato del progetto e capire se includere alcuni lavori nell'*Analisi dei Requisiti*.

Il gruppo ha stabilito che, per i prossimi *sprint₆*, i membri che cambieranno ruolo nel passaggio da uno *sprint₆* a quello successivo definiranno le attività per i membri che



inizieranno lo *sprint*, successivo aventi quello specifico ruolo. Sarà quindi di competenza dei membri con i ruoli uscenti definire le attività e le loro descrizioni su *Jira*, e sarà il responsabile ad assegnarle o modificarle se necessario. Questo dovrebbe permettere di avanzare con più precisione e coerenza nell'andamento delle attività e avere una maggiore coordinazione.

3 Todo / In Progress

| Ticket | Incarico | Incaricato/a | Scadenza |
|--------------------------------|--|------------------------|------------|
| ARGO-101 | Integrazione <i>back-end</i> _e <i>front-end</i> _e | Mattia Zecchinato | 2024-06-10 |
| ARGO-102 | Setup <i>Docker</i> _e | Mattia Zecchinato | 2024-06-07 |
| ARGO-103 | Connessione al database con <i>Flask</i> _e | Tommaso Stocco | 2024-06-08 |
| ARGO-104 | Login e logout con <i>Flask</i> _e | Tommaso Stocco | 2024-06-12 |
| ARGO-105 | Gestione <i>CRUD</i> _e dizionario dati | Mattia Zecchinato | 2024-06-12 |
| ARGO-106 | Ultimi dettagli funzionamento <i>txtai</i> _e | Raul Pianon | 2024-06-07 |
| ARGO-107 | Progettazione struttura <i>front-end</i> _e | Sebastiano Lewental | 2024-06-07 |
| ARGO-108 | <i>Front-end</i> _e <i>ChatBOT</i> _e | Sebastiano Lewental | 2024-06-14 |
| ARGO-109 | header e footer <i>front-end</i> _e | Marco Cristo | 2024-06-10 |
| ARGO-110 | Login <i>front-end</i> _e | Raul Pianon | 2024-06-10 |
| ARGO-111 | Gestione <i>dizionario dati</i> _e <i>front-end</i> _e | Marco Cristo | 2024-06-10 |
| ARGO-112 | Ricerca e selezione <i>dizionari</i> <i>dati</i> _e <i>front-end</i> _e | Raul Pianon | 2024-06-12 |
| ARGO-113 | Visualizzazione <i>log</i> _e <i>front-end</i> _e | Sebastiano Lewental | 2024-06-13 |
| ARGO-114 | Visualizzazione struttura <i>dizionario dati</i> _e in linguaggio naturale <i>front-end</i> _e | Tommaso Stocco | 2024-06-14 |
| ARGO-115 | Consuntivo <i>sprint</i> _e 4 | Martina Dall'Amico | 2024-06-10 |
| ARGO-116 | Completare la formalizzazione della dashboard <i>Google Sheets</i> _e nelle <i>Norme di Progetto</i> | Riccardo Cavalli | 2024-06-10 |
| Continua nella prossima pagina | | | |

| Ticket | Incarico | Incaricato/a | Scadenza |
|----------|--|--------------------|------------|
| ARGO-117 | Completare la spiegazione dei documenti nelle <i>Norme di Progetto</i> | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |
| ARGO-118 | Stesura verbale del 2024-06-03 | Raul Pianon | 2024-06-14 |
| ARGO-119 | Preventivo <i>sprint</i> ₆ 5 nel <i>Piano di Progetto</i> | Martina Dall'Amico | 2024-06-10 |
| ARGO-120 | Pianificazione <i>sprint</i> ₆ 5 nel <i>Piano di Progetto</i> | Martina Dall'Amico | 2024-06-10 |
| ARGO-121 | Ampliamento <i>Analisi dei Requisiti</i> | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |
| ARGO-122 | Inserimento grafici mancanti <i>Analisi dei Requisiti</i> | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |
| ARGO-123 | Creazione funzionalità di ricerca dei <i>dizionari dati</i> ₆ | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |
| ARGO-124 | Strutturazione User Case del <i>log</i> ₆ e <i>debug</i> ₆ | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |
| ARGO-125 | Ampliamento delle <i>Norme di Progetto</i> | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |
| ARGO-126 | Descrizione e struttura User Case | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |
| ARGO-127 | Inserimento parti mancanti nel <i>Analisi dei Requisiti</i> | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |
| ARGO-128 | Ampliamento strumenti utilizzati | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |
| ARGO-129 | Ampliamento casi d'uso con le estensioni e/o relativi errori | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |
| ARGO-133 | Formalizzazione struttura <i>repository</i> ₆ | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |
| ARGO-135 | Stesura sezione pull request | Riccardo Cavalli | 2024-06-14 |

Luogo e Data:
Padova (PD) 2024-06-03

Firma: _____

Dall'Amico Martina