



SWEnergy

project.swenergy@gmail.com

Verbale esterno - Imola Informatica

Descrizione: Ripresa dei lavori in seguito all'RTB.

Stato	Approvato
Data	11/03/2024
<hr/>	
Redattori	Carlo Rosso
Verificatori	Davide Maffei
Approvatore	Matteo Bando
Approvatore esterno	Alessandro Staffolani
<hr/>	
Versione	1.0.0

Partecipanti

- Inizio incontro: 14:30.
- Fine incontro: 15:30.

	Nome	Ruolo	Durata presenza
Referenti	Alessandro Staffolani	Proponente	30 min
	Federico Bernacca	Proponente	30 min
Presenti	Carlo Rosso	Verificatore	1 ora
	Davide Maffei	Progettista	1 ora
	Matteo Bando	Responsabile	1 ora
	Niccolò Carlesso	Progettista	1 ora
	Giacomo Gualato	Programmatore	1 ora
	Alessandro Tigani Sava	Progettista	1 ora
Assenti			

Ordine del giorno

1	Brainstorming	2
2	Prossimi passi	2
3	JWT	2
4	Chat	2
5	Test	3
6	Assegnazione degli incarichi	3

1 **Brainstorming**

Dopo aver completato l'RTB, il 7 marzo, SWEnergy e Imola Informatica si sono incontrati per discutere il proseguimento del progetto. In particolare, SWEnergy ha spiegato come si è svolta la revisione RTB con i committenti e quali sono stati i *feedback* ricevuti. In questo periodo, SWEnergy non ha implementato nuove *feature*.

2 **Prossimi passi**

SWEnergy ha discusso l'organizzazione del tempo e delle risorse per lo sprint futuro. In particolare, è stato deciso di dedicare la settimana dall'11 marzo al 17 marzo allo studio delle tecnologie: i due sottogruppi di SWEnergy si scambiano le responsabilità rispetto al *backend* e al *frontend*. Mentre la settimana successiva dal 18 marzo al 24 marzo sarà dedicata alla progettazione, in particolare la progettazione si definisce in progettazione dei documenti da consegnare in seguito alla revisione PB e alla progettazione del database, il cuore dell'applicazione. L'obiettivo dello sprint a venire è quello di aver ristrutturato il PoC in modo che possa essere lo scheletro dell'applicazione finale.

3 **JWT**

In una riunione precedente, Staffolani aveva consigliato l'adozione di JWT (*JSON Web Token*) per la gestione delle sessioni e quindi dell'autenticazione. Dunque, SWEnergy ha esposto i propri dubbi rispetto a questa tecnologia. In particolare, è stato chiesto di spiegare come funzionassero e di che cosa si tratta. Se sono in grado di recepire l'utente che sta eseguendo le richieste e se sono sicuri. Staffolani ha fornito una spiegazione dettagliata sull'argomento e ha chiarito i dubbi di SWEnergy. In aggiunta, ha fornito delle fonti per approfondire l'argomento e per avere degli esempi di implementazione della tecnologia.

4 **Chat**

SWEnergy ha chiesto a Imola Informatica qualche tecnologia per implementare la chat e un'introduzione di base all'argomento. Staffolani ha consigliato l'uso di socket.io e ha

spiegato che si utilizzano i JWT per autenticare gli utenti. Ha spiegato che la chat deve essere gestita mediante dei socket, ovvero dei canali di comunicazione bidirezionali tra il client e il server. Inoltre, ha fornito delle fonti per approfondire l'argomento.

5 Test

SWEnergy ha chiesto a Imola Informatica come svolgere i test. In particolare, è stato chiesto consiglio in merito all'automatizzazione dei test e dei test in *batch*. Imola Informatica ha spiegato che sia Angular che NestJS di default forniscono dei *framework* per i test e ha consigliato di usare questi strumenti, senza adottare altri *framework* di terze parti.

6 Assegnazione degli incarichi

Al termine dell'incontro con il referente aziendale, il gruppo si è riunito per valutare le informazioni ricevute nel corso della riunione e suddividersi i compiti.

Nella seguente tabella vengono riportate le attività assegnate ai membri del gruppo. Vengono individuate in base al *repository* assegnato alla documentazione (D), *front-end* (F), *back-end* (B).

Assegnatario	Descrizione	Rif.
Alessandro Tigani Sava	Studio delle tecnologie del <i>backend</i>	
	Ristrutturazione del database	
	Ristrutturazione del backend	(B) # 1
Carlo Rosso	Studio delle tecnologie del <i>frontend</i>	
	Stesura del verbale esterno	(D) # 123
	Ristrutturazione del database	
	Ristrutturazione del frontend	(F) # 1
Davide Maffei	Studio delle tecnologie del <i>frontend</i>	
	Ristrutturazione del database	
	Ristrutturazione del frontend	(F) # 1
Giacomo Gualato	Studio delle tecnologie del <i>frontend</i>	
	Ristrutturazione del database	
	Ristrutturazione del frontend	(F) # 1
Matteo Bando	Studio delle tecnologie del <i>backend</i>	
	Ristrutturazione del database	
	Ristrutturazione del backend	(B) # 1
Niccolò Carlesso	Studio delle tecnologie del <i>backend</i>	
	Ristrutturazione del backend	(B) # 1

Presa visione del proponente
