



Verbale esterno del 29/04/2019

Gruppo Cyber13 - Progetto P2PCS

Informazioni sul documento

Versione	1.0.0
Data Redazione	29/04/2019
Responsabile	Daniel Mirel Bira
Redazione	Elena Pontecchiani
Verifica	Ilaria Rizzo
Approvazione	Daniel Mirel Bira
Uso	Interno
Destinatari	GaiaGo Cyber13 Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin
Mail di contatto	swe.cyber13@gmail.com

Diario delle modifiche

Versione	Data	Descrizione	Autore	Ruolo
1.0.0	29/04/2019	Approvazione del verbale per rilascio in RP	Daniel Mirel Bira	Responsabile
0.1.0	29/04/2019	Verifica con esito positivo del verbale	Ilaria Rizzo	Verificatore
0.0.1	29/04/2019	Creazione scheletro e redazione del verbale	Elena Pontecchiani	Progettista

Indice

1	Informazioni sulla riunione	3
2	Ordine del giorno	4
3	Resoconto	5
4	Conclusioni e decisioni prese	6

1 Informazioni sulla riunione

- **Luogo della riunione:** Aula 2BC60 Torre Tullio Levi Civita, Via Trieste, Padova;
- **Data della riunione:** 29 Aprile 2019 dalle ore 13.00 alle ore 16.00;
- **Partecipanti della riunione:**
 - Bira Daniel Mirel;
 - Casagrande Andrea;
 - Garavello Fabio;
 - Pontecchiani Elena;
 - Rizzo Ilaria;
 - Squeri Matteo;
 - Filippo De Pretto (Proponente).

2 Ordine del giorno

Si è svolta una chiamata con l'azienda proponente per illustrare al referente Filippo De Pretto le diverse tecnologie che il team ha deciso di utilizzare in fase di progettazione. Data la totale inesperienza dei componenti del team nella programmazione Android, l'incontro ha principalmente lo scopo di avere riscontri e suggerimenti in merito alle diverse tecnologie individuate.

Nel particolare i membri del team hanno esposto alla proponente:

- L'architettura logica per la creazione del prodotto;
- I diversi framework e librerie individuate per lo sviluppo;
- La tipologia di database che verrà utilizzato.

3 Resoconto

Al termine della riunione si è pervenuti alle seguenti conclusioni:

- Si ritiene adeguata un'architettura a microservizi per lo sviluppo del prodotto. Nello specifico si è considerata come ottimale la sua implementazione secondo la topologia API-Rest based;
- La proponente approva l'utilizzo di Android Jet Pack come libreria di supporto;
- Per quanto riguarda il database, visto il poco tempo a disposizione del team, la proponente consiglia di affidarsi a un database di tipo SQL (tecnologia conosciuta da tutti i membri del gruppo) rispetto a una tipologia NoSQL, che richiederebbe un tempo di studio non disponibile. Nello specifico il team ha deciso di utilizzare il servizio di database RDS fornito da AWS;
- Per quanto riguarda l'implementazione del back-end, il gruppo ha deciso, sotto consiglio della proponente, di implementare un server web che risiede in un'istanza di macchina virtuale Ubuntu fornita da AWS, detta EC2;
- Per quanto riguarda i framework da utilizzare (sia per la parte front-end che back-end) la proponente lascia libero arbitrio ai componenti del gruppo.

4 Conclusioni e decisioni prese

ID Decisione	Descrizione
VER-2019-04-29.01	Implementazione di un'architettura a microservizi
VER-2019-04-29.02	Utilizzo di un database di tipo SQL, nello specifico si sfrutterà il servizio RDS di AWS per lo storage dei dati
VER-2019-04-29.03	Utilizzo della macchina virtuale EC2 in cui inserire gli script server-side in linguaggio PHP