



projectorigin2023@gmail.com

Verbale interno del 14 agosto 2023

Versione	0.0.1
Responsabile	
Redattori	Beschin Michele
Verificatori	
Uso	Interno
Destinatari	<i>Project Origin</i> Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo

Descrizione

Verbale riguardante il meeting tenuto il 14 agosto 2023

Registro delle modifiche

Vers.	Data	Autore	Ruolo	Descrizione
0.0.1	2023-08-16	Beschin Michele	Programmatore	Redazione documento

Indice

1	Informazioni generali	3
1.1	Dettagli sull'incontro	3
2	Ordine del giorno	4
2.1	discussione commento RTB	4
2.2	prossimo incontro proponente	4
2.3	Walt id	4

1 Informazioni generali

1.1 Dettagli sull'incontro

- **Luogo:** Incontro online, su piattaforma *Zoom*_g;
- **Data:** 14-08-2023;
- **Ora di inizio:** 9:00;
- **Ora di fine:** 10:40;
- **Presenze:**
 - Andreetto Alessio
 - Beschin Michele
 - Bobirica Andrei Cristian
 - Corbu Teodor Mihail
 - Ibra Elton
 - Lotto Riccardo

2 Ordine del giorno

1. discussione commento RTB;
2. prossimo incontro proponente;
3. Walt id.

2.1 discussione commento RTB

All'inizio della riunione si sono analizzati alcuni punti del commento, in particolare la sezione sulla documentazione.

2.2 prossimo incontro proponente

Successivamente si è deciso di scrivere al proponente per comunicare l'esito della revisione e per chiedere un incontro per chiarire alcuni dubbi.

2.3 Walt id

Per quanto riguarda walt id, si è deciso di utilizzare il wallet kit al posto dell'SSI Kit, perché è una sovrastruttura dell'SSI Kit e fornisce delle API ad alto livello per l'interazione con i frontend e i protocollo di scambio delle credenziali. [...]Al momento le nuove funzionalità sono state implementate in un branch separato, ma verranno integrate nel branch principale una volta che saranno state testate. Nel frattempo la demo¹ di wallet creata da Waltid è stata aggiornata. Un problema che subito si è presentato è che l'architettura di questo componente è stata pensata per avere un'unica implementazione, dove le UI di wallet, issuer e verifier fanno riferimento alle stesse API. Per fortuna si è visto che è possibile avere deploy separati. Per quanto riguarda l'issuing di credenziali, si è deciso di utilizzare Open ID Connect, che ha un flusso di issuing di credenziali diverso rispetto a quello di SSI, perché la richiesta parte dal wallet. In seguito è stato mostrato il completo flusso di funzionamento delle varie richieste con postman. Una cosa interessante è il fatto che la configurazione dei container degli issuer viene fatta con un'api apposita, configurata per avere multi tenancy (quindi più issuer, anche se a noi ne serve uno solo), e non a mano, altrimenti non funziona. Una criticità che è stata risolta è dovuta al fatto che, quando dal wallet si autorizza l'emissione di una credenziale, e il backend del wallet deve comunicare tramite POST una SIOPv2 response to redirecturi, se ho entrambi gli attori hostati su localhost, su porte diverse, un'istanza non è in grado di comunicare con le altre. Questo problema è stato risolto con nginx proxy manager, che fa da intermediario tra gli attori, e associare degli url a localhost modificando il file hosts.

¹<https://wallet.walt.id/>