



## Verbale Esterno 2016-04-27

### Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Redazione</b>	Marco Boseggia
<b>Verifica</b>	Andrea Giacomo Baldan
<b>Approvazione</b>	Michael Munaro
<b>Uso</b>	Interno
<b>Lista di Distribuzione</b>	ScalateKids Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin



## Diario delle modifiche

Versione	Autore	Ruolo	Data	Descrizione
1.0.0	Michael Munaro	Responsabile	2016-04-28	Validazione documento
0.1.0	Andrea Giacomo Baldan	Verificatore	2016-04-28	Verifica documento
0.0.2	Marco Boseggia	Progettista	2016-04-27	Prima stesura documento
0.0.1	Marco Boseggia	Progettista	2016-04-27	Creazione scheletro del documento



## Indice

<b>1 Informazioni sulla riunione</b>	<b>3</b>
<b>2 Domande e risposte</b>	<b>4</b>
2.1 Il professor Vardanega ci ha fatto notare che implementare una connessione TCP per interfacciarsi con il server risulta essere antiquata. Preferisce anche lei un'interfaccia RESTful? . . . . .	4
2.2 Facendo un driver <sub>c</sub> che fa richieste HTTP al server è meglio implementare una connessione stateless o statefull? . . . . .	4
2.3 Dobbiamo usare SSL per l'invio di dati al server? . . . . .	4
2.4 Abbiamo trovato diverse librerie per implementare il driver, scalaj sarebbe la più leggera tuttavia il driver diventerebbe sincrono. Volevamo sapere cosa ne pensa a riguardo. . . . .	4
2.5 Come ci propone di salvare i dati? . . . . .	4
<b>3 Decisioni prese</b>	<b>5</b>



## 1 Informazioni sulla riunione

- **Data:** 2016-04-27
- **Luogo:** Torre Archimede aula 1C150
- **Orario d'inizio:** 13:00
- **Durata:** 19'
- **Partecipanti interni:** *ScalateKids*
  - Andrea Giacomo Baldan
  - Marco Boseggia
  - Michael Munaro
  - Francesco Agostini
  - Giacomo Vanin
  - Alberto De Agostini
- **Partecipanti esterni:**
  - Riccardo Cardin



## 2 Domande e risposte

In questo capitolo sono elencate le domande fatte dal gruppo *ScalateKids* in grassetto e le risposte del proponente *Riccardo Cardin* in corsivo.

### 2.1 Il professor Vardanega ci ha fatto notare che implementare una connessione TCP per interfacciarsi con il server risulta essere antiquata. Preferisce anche lei un'interfaccia RESTful?

*Sì, mi sembra la soluzione migliore. Per quanto riguarda il driver vi consiglio di dare un'occhiata al driver JDBC e, se non vi causa troppi cambiamenti, fate un driver simile a quest'ultimo.*

### 2.2 Facendo un driver<sub>c</sub> che fa richieste HTTP al server è meglio implementare una connessione stateless o statefull?

*Preferisco la connessione stateless.*

### 2.3 Dobbiamo usare SSL per l'invio di dati al server?

*Sì, almeno nel caso in cui si passino le password. Non sarebbe accettabile nel caso di invio di password.*

### 2.4 Abbiamo trovato diverse librerie per implementare il driver, scalaj sarebbe la più leggera tuttavia il driver diventerebbe sincrono. Volevamo sapere cosa ne pensa a riguardo.

*La maggior parte dei driver<sub>c</sub> per i database in Java sono sincroni. Se riuscite a implementare entrambe le versioni sarebbe meglio, altrimenti sceglietene una.*

### 2.5 Come ci propone di salvare i dati?

*Io li salverei come array di byte.*



### 3 Decisioni prese

In seguito alla riunione sono state prese le seguenti decisioni:

- Per il lato server si è scelto di usare la connessione tramite HTTP;
- Si è scelto di usare una connessione di tipo stateless;
- Verrà usato SSL per la comunicazione con il server;
- Si è scelto di implementare il driver in maniera sincrona;
- Si è scelto di salvare i dati come array di byte.