



**LINV Team**

## **Verbale 04/04/2023**

Progetto di Ingegneria del Software  
A.A. 2022/2023

### **Informazioni**

<b>Tipo di riunione</b>	Esterna
<b>Luogo</b>	Piattaforma Zoom
<b>Orario di inizio</b>	08:50
<b>Orario di fine</b>	09:10
<b>Responsabile</b>	Riccardo Rossi
<b>Scriba</b>	Matteo Cusin
<b>Verificatori</b>	Alberto Casado Moreno
<b>Partecipanti</b>	Riccardo Cardin Alessandro Baldissera Mauro Carnuccio Alberto Casado Moreno Matteo Cusin Nicola Ravagnan Riccardo Rossi Alessandro Santin

## Tematiche di discussione

1. Correttezza delle due implementazioni delle componenti dedite al *parsing* modellate in linguaggio UML;
2. Sviluppo delle componenti di parsing in modo che possano essere utilizzate dalle applicazioni *SmartLogViewer* e *SmartLogStatistics*;
3. Correttezza dello schema E-R della base di dati per il salvataggio dei file di log per l'applicativo *SmartLogStatistics*.

## Discussione

1. (a) Il gruppo espone al docente Cardin due differenti schemi delle classi (modellati in linguaggio UML) riguardanti:

- Le componenti di un file di log ed il file di log stesso;
- Le classi adibite al *parsing* del file di log.

Il gruppo chiede al docente Cardin se gli schemi proposti possono essere considerati validi e, in caso contrario, quali soluzioni adottare;

- (b) Il docente Cardin consiglia di utilizzare una classe **Facade** (da qui in avanti **Parser**) la quale può utilizzare due classi dedicate al parsing, rispettivamente, dell'header e dei dati del file di log.
2. (a) Il gruppo chiede al docente Cardin se le componenti di cui al punto precedente possano essere sviluppate come una libreria condivisibile tra le due applicazioni che il gruppo deve sviluppare (*SmartLogViewer* e *SmartLogStatistics*);  
(b) Il docente Cardin consiglia di creare una libreria **core** in cui inserire la logica di business comune alle due applicazioni.
3. (a) Il gruppo espone uno schema *entity-relationship* relativo alla base di dati da utilizzare nell'applicativo *SmartLogStatistics* e chiede al docente Cardin se la proposta è valida e, in caso contrario, quali soluzioni adottare;  
(b) Il docente Cardin conferma che la struttura del database rappresenta in modo chiaro i file di log.

## Decisioni

Il gruppo condivide i suggerimenti del docente Cardin relativamente alla struttura ed alla modalità di sviluppo delle componenti dedite al *parsing* dei file di log.

## Approvazione

I contenuti di tale documento sono stati approvati dal professor Cardin.