UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO



INGEGNERIA INFORMATICA MAGISTRALE

Anno scolastico 2023-2024

SOFTWARE ENGINEERING

Gruppo 15

Consegna 10-12-2023

**Sommario**

[**1.1.** **Review Report** 3](#_Toc151920232)

[**1.2.** **Retrospective Report** 3](#_Toc151920233)

* 1. **Review Report**

In this last week we planned 12 story points to complete and we reached this goal. All the tasks were completed and the last final adjustements have been made. We applied two pattern in the UML Diagram. In particular, we applied:

* Singleton Pattern on RuleManager Class: the introduction of this pattern leads to an efficient resource management, and only one accesible global instance of RuleManager;
* Composite Pattern on MultiAction Class: this other pattern gives the possibility to execute more actions when a trigger is verified.
* State Pattern: this last pattern allows Rule Class to modify it’s behavior according to it’s internal state.

Some story points have been restored:

* User Story 12: from 3 to 2
* User Story 15: from 2 to 1
* User Story 18: from 5 to 2
* User Story 19: from 2 to 5

Acceptance Criteria of User Story 16 and User Story 17 were changed:

User Story 16:

From: “Una regola può essere attivata in base all'esistenza di un file specificato dall'utente. Il sistema deve verificare l'esistenza del file specificato.”

To: “Una regola può essere attivata in base all'esistenza di un file specificato dall'utente. Il sistema deve verificare l'esistenza del file specificato all'interno di ogni cartella e sottocartella del desktop.”

User Story 17:

From: “Una regola può essere attivata in base alla dimensione di un file, specificando un valore minimo e/o massimo e la sua unità di misura (byte, kilobyte, megabyte).”

To: “Una regola può essere attivata in base alla dimensione di un file, in particolare se minore di una dimensione specificata in byte.”

All the tasks were completed in time by the members. Only in the end, all members worked together to review the program and fixed the remaining bugs.

* 1. **Retrospective Report**