Portale di un’istituzione educativa

Progetto di Ingegneria del Software 2021/2022  
Professore Davide Rossi  
Tutor Fiorela Ciroku

# Diario del progetto

Gruppo di lavoro:

* Magazzù Gabriele - 0000933823.
* Marchese Renato Junior - 0000949773.
* Monti Stefano - 0000948005.

Il diario del progetto consiste nel riepilogo dei Daily Scrum effettuati e delle attività portate a termine dal gruppo in ogni singola giornata di lavoro.

Si ricorda che in ogni Daily Scrum si risponde alle seguenti domande per fare il punto della situazione:

1. Cosa ho fatto ieri?
2. Cosa farò oggi?
3. Ci sono ostacoli che mi bloccano?

| **Data** | **Attività del gruppo** | **Fase del progetto** | **Link** |
| --- | --- | --- | --- |
| **21/02/2022** | **Attività svolte**:   * Lettura, comprensione e discussione delle specifiche progettuali. * Creazione repository GitHub e dello spazio di lavoro su Atlassian. * Installazione delle tecnologie e degli strumenti necessari.   **Prossime attività da svolgere (high priority)**:   * Diagramma di dominio e dei casi d’uso. * Preparazione bacheca Trello per Product Backlog. | **Pre-inception** | [Specifiche del progetto](https://docs.google.com/document/d/e/2PACX-1vSOGC9mCxlZ_M_YKLMLompqEo7fDY3dECGzg_jNcM8jCALBR4YicNQwxOj9urLVo32h1F1KfQPcAmU8/pub) |
| **22/02/2022** | **Attività svolte**:   * Rilettura specifiche progettuali. * Preparazione del file glossario dei termini. * Prima stesura del diagramma di dominio e dei casi d’uso. * Preparazione bacheca di lavoro Trello. * Preparazione del documento di descrizione del metodo adottato e del diario del progetto.   **Prossime attività da svolgere (high priority)**:   * Scrittura user stories e stima effort. * Popolamento del Product Backlog. | **Inception** | [Glossario](https://docs.google.com/document/d/1pz01LSnoYGo5lX2Ga6Qfl8i8RWJuMGFYQEpth2Cr8ls/edit?usp=sharing)  [Prima stesura diagrammi](https://drive.google.com/drive/folders/1zW8ABFw2gf0O5DXMrO_FMEz0MBK7xkTG?usp=sharing)  [Descrizione del metodo adottato](https://docs.google.com/document/d/1It0tOkmr0oqdMjXAbaK32vLoaR1W6a2OmulufCf43gg/edit?usp=sharing) |
| **23/02/2022** | **Attività svolte**:   * Stesura user stories. * Perfezionamento della descrizione del metodo adottato.   **Prossime attività da svolgere (high priority)**:   * Stesura glossario. * Definizione delle Milestone. * Popolamento del Product Backlog. | **Inception** | [Descrizione del metodo adottato](https://docs.google.com/document/d/1It0tOkmr0oqdMjXAbaK32vLoaR1W6a2OmulufCf43gg/edit?usp=sharing) |
| **24/02/2022** | **Attività svolte**:   * Stesura glossario. * Raffinamento del file di descrizione del metodo adottato.   **Prossime attività da svolgere (high priority)**:   * Definizione delle Milestone. * Popolamento Product Backlog. * Primo Sprint Planning. | **Inception** | [Glossario](https://docs.google.com/document/d/1pz01LSnoYGo5lX2Ga6Qfl8i8RWJuMGFYQEpth2Cr8ls/edit?usp=sharing)  [Descrizione del metodo adottato](https://docs.google.com/document/d/1It0tOkmr0oqdMjXAbaK32vLoaR1W6a2OmulufCf43gg/edit?usp=sharing) |
| **25/02/2022** | **Attività svolte**:   * Prima stesura milestone. * Popolamento del product backlog.   **Prossime attività da svolgere (high priority)**:   * Primo Sprint Planning. * Raffinamento diagramma di dominio. | **Inception** | [Descrizione del metodo adottato](https://docs.google.com/document/d/1It0tOkmr0oqdMjXAbaK32vLoaR1W6a2OmulufCf43gg/edit?usp=sharing)  [Product Backlog](https://trello.com/b/DCJZTzsN) |
| **28/02/2022** | **Attività svolte:**   * Integrazione GitHub con Trello e Jira. * Primo Sprint Planning. Durata: 28/02/2022, 18:30 → 07/03/2022, 18:30. * Popolamento dello Sprint Backlog in Jira.   Per il primo Sprint il **Product Owner** è **Gabriele**.  Per il primo Sprint lo **Scrum Master** è **Renato**.  Il Product Owner assegna la priorità alle task da eseguire.  Il Team media con il Product Owner per le task da effettuare durante il primo Sprint.  Viene popolato lo Sprint Backlog e sono assegnati gli Story Points. | **Inception** | [Product Backlog](https://trello.com/b/DCJZTzsN)  [Primo Sprint Planning](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit) |
| **01/03/2022** | **Attività svolte:**   * Raffinamento diagramma di dominio (versione 2). * Lettura delle risorse su GWT, MapDb e Git per poter successivamente procedere con la fase di Construction. | **Inception** | [Diagramma di dominio (v2)](https://drive.google.com/file/d/1pNy_FlqncoT7zATcJPTpjoIX_5VV1c69/view?usp=sharing)  [Tutorial GWT](http://www.gwtproject.org/doc/latest/tutorial/gettingstarted.html)  [Tutorial MapDB](https://jankotek.gitbooks.io/mapdb/content/)  [Guida GIT](http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.it.html) |
| **04/03/2022** | **Attività svolte:**   * Raffinamento diagramma dei casi d’uso (versione 2). | **Inception** | [Diagramma dei casi d'uso (v2)](https://drive.google.com/file/d/1d83VdaAS91fVi8VaeY7wUs_v4edoFD-f/view?usp=sharing) |
| **05/03/2022** | **Attività svolte:**   * Divisione (interna) dei compiti nel team. * Prima stesura classi Java di base del sistema. | **Construction** | [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git) |
| **06/03/2022** | **Attività svolte:**   * Perfezionamento classi Java di base del dominio del sistema. | **Construction** | [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git) |
| **07/03/2022** | **Attività svolte:**   * Sprint review: il team si è riunito e ha constatato che si è perso troppo tempo per l’installazione delle tecnologie. Si è dedicato troppo poco tempo alla stesura del codice di dominio e alle altre attività fondamentali dello Sprint. * Sprint retrospective: il team si è riunito e ha deciso di continuare con il secondo Sprint tenendo nel backlog le task non completate dallo Sprint precedente e aggiungendone di altre. E’ stato stimato l’effort delle nuove task, e la durata del prossimo sprint. Durata: 07/03/2022, 18:30 → 20/03/2022, 18:30. * Perfezionamento delle classi Java del dominio del sistema (modifica nome variabili e classi, aggiunta di alcuni commenti per rendere il codice più leggibile).   **Renato** è il **product owner** per il secondo sprint.  **Stefano** è lo **scrum master** per il secondo sprint. | **Construction**  **Sprint review**  **Sprint retrospective** | [Sprint Review](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit)  [Sprint Retrospective](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit)  [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git) |
| **11/03/2022** | **Attività svolte:**   * Raffinamento del file di Descrizione del metodo adottato. * Perfezionamento delle classi Java del dominio del sistema (implementazione del pattern Facade per la classe Admin / creazione ed implementazione classe User). | **Construction** | [Descrizione del metodo adottato](https://docs.google.com/document/u/0/d/1It0tOkmr0oqdMjXAbaK32vLoaR1W6a2OmulufCf43gg/edit)  [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git) |
| **23/03/2022** | **Attività svolte:**   * Sprint review: il team si è riunito e ha constatato che non sono state portate a termine tutte le task perché non si è lavorato abbastanza. * Sprint retrospective: il team si è riunito e ha deciso di continuare con il terzo Sprint tenendo nel backlog le task non completate dallo Sprint precedente e aggiungendone di altre. E’ stato stimato l’effort delle nuove task, e la durata del prossimo Sprint. Durata: 23/03/2022 09:00 → 30/03/2022 09:00. * Realizzazione Homepage. * Realizzazione Form Login.   **Stefano** è il **product owner** per il terzo sprint.  **Gabriele** è lo **scrum master** per il terzo sprint. | **Construction** | [Sprint Review](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit)  [Sprint Retrospective](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit) |
| **27/03/2022**  **27/03/2022** | **Attività svolte:**   * Aggiornamento informazioni riguardante il codice all’interno del team: si è discusso di come sono state implementate le varie page e dashboard del portale; il meccanismo di inserimento dati nel database; il meccanismo delle sessioni; l’architettura Client-Server; i pattern utilizzati per le varie componenti. * E’ stato effettuato il commit delle modifiche su GitHub. | **Construction**  **Construction** | [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git) |
| **01/04/2022** | **Attività svolte:**   * Sprint review: il team si è riunito e ha discusso dei problemi riscontrati e si sono risolti gli eventuali bug ed eccezioni sorti durante la fase di sviluppo. * Sprint retrospective: il team si è riunito e ha deciso di continuare con il quarto Sprint tenendo nel backlog le task non completate dallo Sprint precedente e non aggiungendone di altre. Durata: 01/04/2022 19:00 → 15/04/2022 19:00.   **Renato** è il **product owner** per il quarto sprint.  **Stefano** è lo **scrum master** per il quarto sprint. | **Construction** | [Sprint Review](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit)  [Sprint Retrospective](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit)  [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git) |
| **09/04/2022** | **Attività svolte:**   * Aggiornamento conoscenza codice all’interno del team. * Divisione compiti interni nel team. * Commit di varie classi su GitHub. | **Construction** | [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git) |
| **16/04/2022** | **Attività svolte:**   * Sprint review: il team si è riunito e, nonostante non siano state completate tutte le task, è rimasto contento dello sprint effettuato poiché sono state portate a termine le task più difficoltose e sono stati fixati i bug riscontrati. Il team ha discusso delle implementazioni effettuate nel progetto. Sono anche stati risolti alcuni bug presentatasi durante la fase di sviluppo attraverso la collaborazione dei membri. * Sprint retrospective: Si continuerà con un quinto sprint, tenendo nel backlog le task non portate a termine e aggiungendone di altre. Durata: 16/04/2022 19:00 → 30/04/2022 19:00. * Commit su GitHub delle classi aggiornate.   **Gabriele** è il **product owner** per il quinto sprint.  **Renato** è lo **scrum master** per il quinto sprint. | **Construction** | [Sprint Review](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit)  [Sprint Retrospective](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit)  [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git) |
| **26/04/2022** | **Attività svolte:**   * Aggiornamento implementazioni e conoscenza codice all’interno del team. * Bug fixes e discussione scelte implementative. * Commit su GitHub delle classi aggiornate. | **Construction** | [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git) |
| **02/05/2022** | **Attività svolte:**   * Sprint review: il team si è riunito e, nonostante non siano state completate tutte le task, è rimasto contento dello sprint effettuato poiché sono state portate molte task che hanno portato il progetto quasi nella fase conclusiva. Inoltre sono stati fixati i bug riscontrati. Il team ha discusso delle implementazioni effettuate nel progetto. * Sprint retrospective: si è deciso di continuare con un sesto sprint, tenendo nel backlog le task non portate a termine e aggiungendone di altre. Durata: 02/05/2022 09:00 → 13/05/2022 09:00.   **Stefano** è il **product owner** per il sesto sprint.  **Gabriele** è lo **scrum master** per il sesto sprint. | **Construction** | [Sprint Review](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit)  [Sprint Retrospective](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit)  [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git) |
| **13/05/2022** | **Attività svolte:**   * Fix bug riscontrati durante la fase di debug del codice. * Aggiornamento conoscenza codice all’interno del team. * Debug del software e unit testing. | **Construction** | [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git) |
| **14/05/2022** | **Attività svolte:**   * Commit su GitHub delle classi. * Sprint review: il team si è riunito e ha felicemente riscontrato la fine della fase di construction del progetto. La fase di coding e testing è stata svolta con successo. * Sprint retrospective: si è deciso di NON continuare con un ulteriore sprint, si passerà direttamente alla fase conclusiva del progetto: consiste nella scrittura della documentazione e verifica costante che tutte gli artefatti e le componenti del progetto siano state svolte con correttezza. * Perfezionamento diagramma dei casi d’uso per presenza di operazioni che in precedenza non erano state considerate, ma necessarie ai fini del progetto. * Discussione su come procedere per la stesura della documentazione rimanente (relazione scelte progettuali e di interfaccia e manuale del progetto. * Perfezionamento del file di descrizione del metodo adottato. | **Revisioning** | [Sprint Review](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit)  [Sprint Retrospective](https://docs.google.com/document/u/0/d/1ThCTCTdjsg73wrStD8VgZQZGVRPDIU3TDyGB8QQAdoA/edit)  [Repository GitHub](https://github.com/gabM27/ProgettoIngSoft-.git)  [Descrizione del metodo adottato](https://docs.google.com/document/u/0/d/1It0tOkmr0oqdMjXAbaK32vLoaR1W6a2OmulufCf43gg/edit) |
| **15/05/2022**  **15/05/2022** | **Attività svolte:**   * Aggiunta commenti più specifici nella classe “UniDB” (classe del database) per spiegare come avvengono tutte le operazioni nel modo più preciso possibile. * Fix di alcuni elementi “di debug” da eliminare. * Ulteriore debug del progetto tramite una demo. * Stesura file di relazione delle scelte progettuali e di interfaccia. * Stesura del file manuale del progetto. * Perfezionamento del file di descrizione del metodo adottato. | **Revisioning**  **Revisioning** | [Scelte progettuali](https://docs.google.com/document/d/1LCWJAG12swpt1oxfx-L9S1As77m5HlCtBdAyltPUhGM/edit?usp=sharing)  [Manuale](https://docs.google.com/document/u/0/d/1m0S1mpiy58_fZhHXFysbnDL6df2BPi42dV9n5LlMadw/edit)  [Descrizione del metodo adottato](https://docs.google.com/document/u/0/d/1It0tOkmr0oqdMjXAbaK32vLoaR1W6a2OmulufCf43gg/edit)  [Scelte progettuali](https://docs.google.com/document/d/1LCWJAG12swpt1oxfx-L9S1As77m5HlCtBdAyltPUhGM/edit?usp=sharing)  [Manuale](https://docs.google.com/document/u/0/d/1m0S1mpiy58_fZhHXFysbnDL6df2BPi42dV9n5LlMadw/edit)  [Descrizione del metodo adottato](https://docs.google.com/document/u/0/d/1It0tOkmr0oqdMjXAbaK32vLoaR1W6a2OmulufCf43gg/edit) |