****

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **O**bject **D**esign  **D**ocument  Easy Pass   |  |  | | --- | --- | | Riferimento |  | | Versione | 1.0 | | Data | 9/12/2021 | | Destinatario | Prof. C. Gravino | | Presentato da | Montefusco Alberto  Mulino Martina  Rinaldi Viviana  Spina Gennaro | | Approvato da |  | |

Sommario

[Sommario 2](#_Toc530825397)

[RevisionHistory 3](#_Toc530825396)

[Responsabilità 4](#_Toc530825396)

1. [Introduzione 5](#_Toc530825398)

1.1 Object Design Trade-off 5

1.2 Componenti off-the-shelf 5

1.3 Linee guida per la documentazione delle Interfacce ....................................................................... 7

1.4 Design Pattern ...................................................................................................................................... 7

1.5 Definizioni, acronimi e abbreviazioni ............................................................................................... 8

1.6 Riferimenti ............................................................................................................................................ 9

1. Packages ........................................................................................................................................................... 9
2. Class Interfaces ................................................................................................................................................ 9
3. Class Diagram................................................................................................................................................ 18
4. Glossario ........................................................................................................................................................ 20

RevisionHistory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| 19/11/2021 | 0.1 | Prima stesura: design goals, trade-off, architettura del sistema proposto. | Alberto Montefusco  Gennaro Spina  Viviana Rinaldi  Martina Mulino |
| 22/11/2021 | 0.2 | Aggiunta “Controllo degli accessi e sicurezza”.  Aggiunta “Gestione dei dati persistenti” con relativo modello concettuale, regole di vincolo e creazione del database in MySQL. | Viviana Rinaldi  Alberto Montefusco |
| 23/11/2021 | 0.3 | Aggiunta “Condizione limite” e “Gestione del flusso globale del Sistema”.  Aggiunta del modello MVC, deployment diagram, component diagram, divisione del sistema in sottosistemi e mapping Hardware/Software. | Alberto Montefusco  Viviana Rinaldi  Martina Mulino |
| 24/11/2021 | 0.4 | Aggiunta dei servizi offerti dal sottosistema. | Viviana Rinaldi |
| 29/11/2021 | 1.0 | Revisione SDD. | Alberto Montefusco  Gennaro Spina  Viviana Rinaldi  Martina Mulino |
| 30/11/2021 | 1.1 | Eliminazione delle componenti “Green Pass” e “Studente” | Alberto Montefusco  Gennaro Spina  Viviana Rinaldi  Martina Mulino |

Responsabilità

|  |  |
| --- | --- |
| **Artefatto** | **Autori** |
| Design Goals,  trade-off | Alberto Montefusco, Gennaro Spina, Viviana Rinaldi, Martina Mulino |
| Architettura del Sistema corrente e del Sistema proposto | Martina Mulino |
| Decomposizione del Sistema in sottosistemi con relativi diagrammi UML | Martina Mulino |
| Mapping Hardware/Software | Martina Mulino |
| Gestione dei dati persistenti | Alberto Montefusco |
| Controllo degli accessi e sicurezza | Viviana Rinaldi |
| Controllo del flusso globale del Software e condizione limite | Alberto Montefusco, Viviana Rinaldi |
| Servizi offerti dai sottosistemi | Viviana Rinaldi |

1. Introduzione
   1. Object Design Trade-off