**Università degli Studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del Software**

**BookPoint**

**SDD**

**Versione 1.0**

Partecipanti:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Cognome** | **Matricola** |
| **Massimo Giordano** | **0512104480** |
| **Giovanni Buonocore** | **0512104612** |
| **Gennaro Teodoro** | **0512104876** |

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
|  |  |  |  |

Sommario

[1 Introduzione 2](#_Toc533693297)

[1.1 Purpose of the system 2](#_Toc533693298)

[1.2 Design Goals 2](#_Toc533693299)

[1.3 Definition, acronyms, and abbreviations 2](#_Toc533693300)

[1.4 References 2](#_Toc533693301)

[1.5 Overview 2](#_Toc533693302)

[2 Current software architecture 3](#_Toc533693303)

[3 Proposed software architecture 3](#_Toc533693304)

[3.1 Overview 3](#_Toc533693305)

[3.2 Subsystem decomposition 3](#_Toc533693306)

[3.3 Hardware/software mapping 3](#_Toc533693307)

[3.4 Persistent data management 3](#_Toc533693308)

[3.5 Access control and security 3](#_Toc533693309)

[3.6 Global software control 3](#_Toc533693310)

[3.7 Boundary conditions 3](#_Toc533693311)

[4 Subsystem services 3](#_Toc533693312)

# Introduzione

## Purpose of the system

## Design Goals

## Definition, acronyms, and abbreviations

## References

## Overview

# Current software architecture

# Proposed software architecture

## Overview

## Subsystem decomposition

Interfaccia Utente: Fornisce all’utente l’interfaccia per interagire col sistema.

GestioneAccount: Fornisce i servizi per gestire il proprio account, quali: gestione delle carte di credito, gestione degli indirizzi e cambio password.

GestioneLibro: Fornisce i servizi per ricercare, modificare e aggiungere dei libri.

GestioneCarrello: Gestisce il carrello, permettendone la modifica e la persistenza.

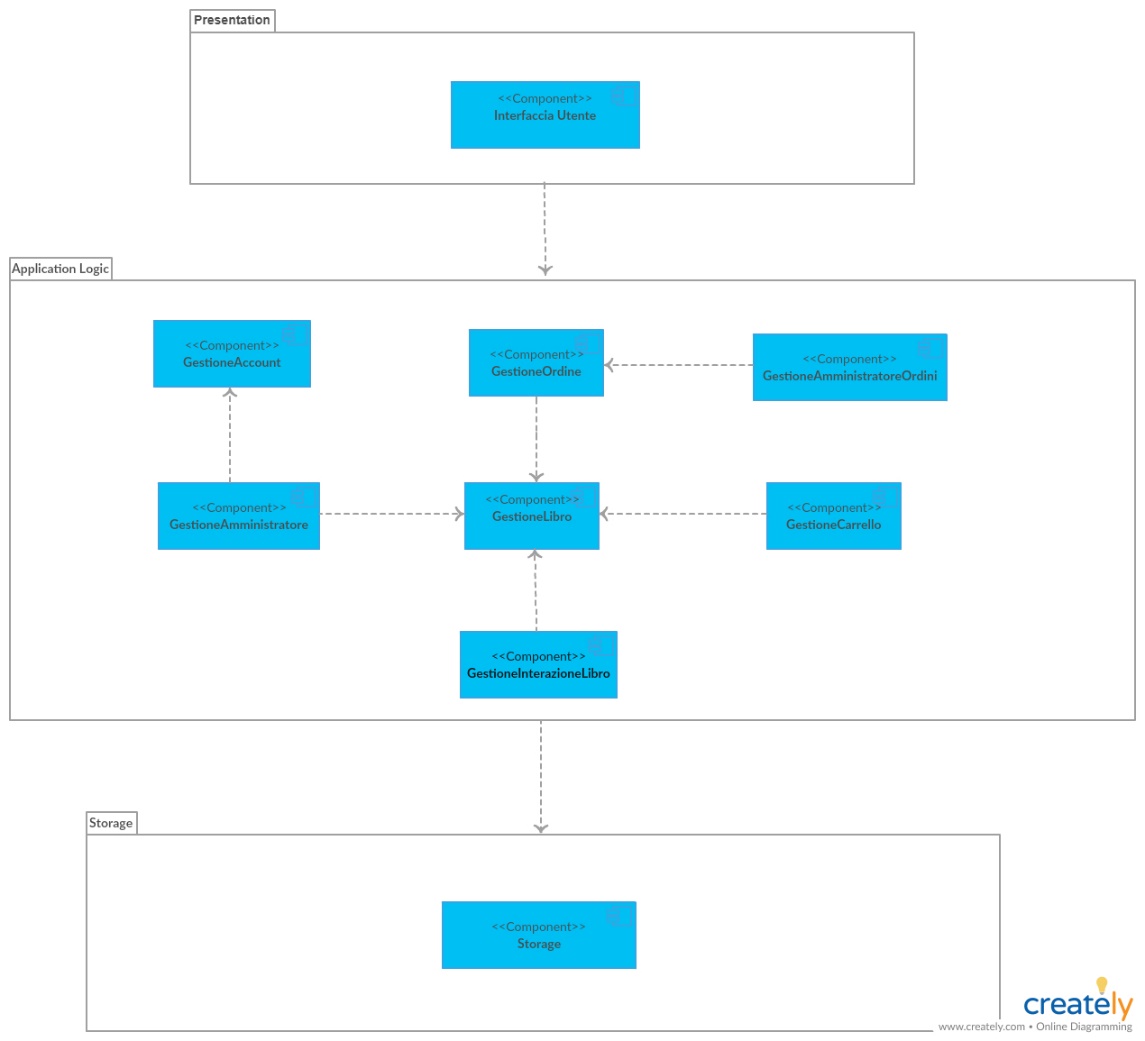
GestioneOrdine: Permette di consultare lo storico degli ordini, visualizzare la fattura, ricercare un ordine e di modificarne lo stato e la data di consegna.

GestioneAmministratore: Fornisce all’amministratore gli strumenti necessari per aggiungere, modificare e rimuovere un libro, per ricercare un account e modificarne il tipo.

GestioneAmministratoreOrdini: Fornisce all’amministratore gli strumenti necessari per ricercare un ordine e modificarne lo stato e la data di consegna.

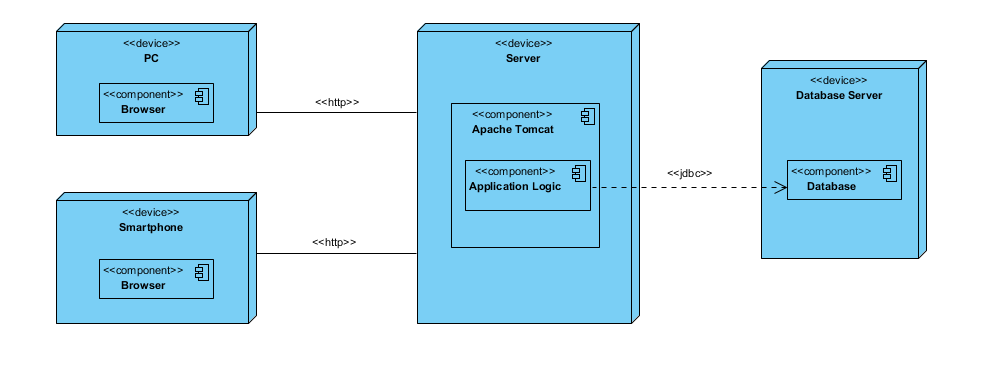
GestioneInterazioneLibro: Fornisce i servizi per aggiungere o rimuovere una recensione e per aggiungere o rimuovere un libro dai preferiti.

Storage: gestisce il salvataggio, la modifica e il recupero dei dati dal database.



## Hardware/software mapping

BookPoint utilizza un’architettura Client/Server.   
Il WebServer è rappresentato da Apache Tomcat 9 ed è situato su una singola macchina, la logica del sistema è costituita da Java Servlet mentre l’interfaccia utente è realizzata utilizzando pagine JSP (Java Servlet Page). Il Client è rappresentato dal Web Browser utilizzato dall’utente.  
La comunicazione tra i nodi è rappresentata da richieste e risposte http tra client e server, e da query in JDBC tra server e database.



## Persistent data management

## Access control and security

## Global software control

## Boundary conditions

# Subsystem services