Gestione salone

1 Introduzione 3

1.1 Informazioni sul progetto 3

1.2 Abstract 3

2 Analisi 4

2.1 Analisi del dominio 4

2.2 Analisi e specifica dei requisiti 4

2.3 Analisi dei mezzi 6

2.3.1 Software 6

2.3.2 Hardware 6

3 Progettazione 7

3.1 Design dei dati e database 7

4 Implementazione 8

5 Test 9

5.1 Protocollo di test 9

5.2 Risultati test 10

6 Conclusioni 11

6.1 Sviluppi futuri 11

6.2 Considerazioni personali 11

7 Glossario 12

8 Sitografia 13

# Introduzione

## Informazioni sul progetto

**Titolo**: Gestione salone

**Allievi coinvolti nel progetto**:

* Andrea Curti, [andrea.curti@samtrevano.ch](mailto:andrea.curti@samtrevano.ch)
* Mattia Pasquini, [mattia.pasquini@samtrevano.ch](mailto:mattia.pasquini@samtrevano.ch)

**Classe**: I4AA Scuola Arti e Mestieri Trevano, Informatica

**Formatore**: Massimo Sartori, [massimo.sartori@samtrevano.ch](mailto:massimo.sartori@samtrevano.ch)

**Data** **inizio**: 05.10.2022

**Data** **fine**: 21.12.2022

## Abstract

All’inizio di questo progetto c’è stato chiesto di realizzare un applicativo web che permettesse di facilitare la gestione dei clienti di un salone di parrucchiere. Con questo prodotto è possibile gestire i servizi effettuati da un cliente con i loro relativi acquisti dei prodotti. I pagamenti sono suddivisi in tipologie, come contanti, bonifico…

# Analisi

## Analisi del dominio

Questo prodotto verrà utilizzato dalle commesse del salone.

Serve per gestire e visualizzare i propri clienti con i relativi servizi effettuati e i prodotti comprati.

L’applicativo è semplice da utilizzare con un’interfaccia grafica intuitiva.

## Analisi e specifica dei requisiti

|  |  |
| --- | --- |
| ID: REQ-001 | |
| Nome | Creazione database |
| Priorità | 1 |
| Versione | 1.0 |
| Note | Si necessitano i permessi di root. |
| Sotto requisiti | |
| 001 | Installazione MySQL. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: REQ-002 | |
| Nome | Pagina di login |
| Priorità | 1 |
| Versione | 1.0 |
| Note | Si necessita di una pagina dove effettuare il login. |
| Sotto requisiti | |
| 001 | Si necessita una maschera di login. |
| 002 | Si necessita un bottone di conferma. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: REQ-003 | |
| Nome | Pagina home |
| Priorità | 1 |
| Versione | 1.0 |
| Note | Si necessita una pagina home per gli utenti |
| Sotto requisiti | |
| 001 | Si necessita una maschera di login. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: REQ-008 | |
| Nome | Pagine gestione clienti |
| Priorità | 1 |
| Versione | 1.0 |
| Note | Si necessitano delle pagine per la gestione dei clienti. |
| Sotto requisiti | |
| 001 | Si necessita una maschera di login. |
| 002 | Si necessita una pagina per l’aggiunta di un cliente. |
| 003 | Si necessita una pagina per l’eliminazione di un cliente. |
| 004 | Si necessita una pagina per la modifica di un cliente. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: REQ-008 | |
| Nome | Pagine gestione servizi |
| Priorità | 1 |
| Versione | 1.0 |
| Note | Si necessitano delle pagine per la gestione dei servizi. |
| Sotto requisiti | |
| 001 | Si necessita una maschera di login. |
| 002 | Si necessita una pagina per l’aggiunta di un servizio. |
| 003 | Si necessita una pagina per l’eliminazione di un servizio. |
| 004 | Si necessita una pagina per la modifica di un servizio. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: REQ-008 | |
| Nome | Pagine gestione prodotti |
| Priorità | 1 |
| Versione | 1.0 |
| Note | Si necessitano delle pagine per la gestione dei prodotti. |
| Sotto requisiti | |
| 001 | Si necessita una maschera di login. |
| 002 | Si necessita una pagina per l’aggiunta di un prodotto. |
| 003 | Si necessita una pagina per l’eliminazione di un prodotto. |
| 004 | Si necessita una pagina per la modifica di un prodotto. |

## Analisi dei mezzi

### Software

Programmi e software:

* Apache 2.4
* MySQL 8
* PHP 8.1.6
* HTML 5
* CSS 3
* PhpStorm 2022.1.1

### Hardware

Macchina di sviluppo:

* Intel Core I7-7700 3.60 GHz
* 16GB RAM

Macchina di produzione:

* Host Infomaniak fornito dalla scuola

# Progettazione

## Design dei dati e database

Descrizione delle strutture di dati utilizzate dal programma in base agli attributi e le relazioni degli oggetti in uso.

Schema E-R, schema logico e descrizione.

Se il diagramma E-R viene modificato, sulla doc dovrà apparire l’ultima versione, mentre le vecchie saranno sui diari.

# Implementazione

In questo capitolo dovrà essere mostrato come è stato realizzato il lavoro. Questa parte può differenziarsi dalla progettazione in quanto il risultato ottenuto non per forza può essere come era stato progettato.

Sulla base di queste informazioni il lavoro svolto dovrà essere riproducibile.

In questa parte è richiesto l’inserimento di codice sorgente - Print Screen - di maschere solamente per quei passaggi particolarmente significativi e/o critici.

Inoltre, dovranno essere descritte eventuali varianti di soluzione o scelte di prodotti con motivazione delle scelte.

Non deve apparire nessuna forma di guida d’uso di librerie o di componenti utilizzati. Eventualmente questa va allegata.

Per eventuali dettagli si possono inserire riferimenti ai diari.

# Test

## Protocollo di test

Definire in modo accurato tutti i test che devono essere realizzati per garantire l’adempimento delle richieste formulate nei requisiti. I test fungono da garanzia di qualità del prodotto. Ogni test deve essere ripetibile alle stesse condizioni.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-001  REQ-012 | **Nome:** | Import a card with KIC, KID and KIK keys, but not shown with the GUI |
| **Descrizione:** | Import a card with KIC, KID and KIK keys with no obfuscation, but not shown with the GUI | | |
| **Prerequisiti:** | Store on local PC: Profile\_1.2.001.xml (appendix n\_n) and Cards\_1.2.001.txt (appendix n\_n).  PIN (OTA\_VIEW\_PIN\_PUK\_KEY) and ADM (OTA\_VIEW\_ADM\_KEY) user right not set. | | |
| **Procedura:** | 1. Go to “Cards manager” menu,  in main page click “Import Profiles” link, Select the “1.2.001.xml” file, Import the Profile 2. Go to “Cards manager” menu,  in main page click “Import Cards” link, Select the “1.2.001.txt” file, Delete the cards,  Select the “1.2.001.txt” file, Import the cards 3. Research the “41795924770” Card, Click the imsi card link Check the card details 4. Execute the SQL: SELECT imsi, dir, keyset, cntr, rawtohex(kickey), rawtohex(kidkey), rawtohex(kikkey), rawtohex(chv), rawtohex(dap)FROM otacardkey a where imsi='340041795924770' ORDER BY keyset; | | |
| **Risultati attesi:** | Keys visible in the DB (OtaCardKey) but not visible in the GUI (Card details) | | |

## Risultati test

Tabella riassuntiva in cui si inseriscono i test riusciti e non del prodotto finale. Se un test non riesce e viene corretto l’errore, questo dovrà risultare nel documento finale come riuscito (la procedura della correzione apparirà nel diario), altrimenti dovrà essere descritto l’errore con eventuali ipotesi di correzione.

# Conclusioni

Quali sono le implicazioni della mia soluzione? Che impatto avrà? Cambierà il mondo? È un successo importante? È solo un’aggiunta marginale o è semplicemente servita per scoprire che questo percorso è stato una perdita di tempo? I risultati ottenuti sono generali, facilmente generalizzabili o sono specifici di un caso particolare? ecc.

## Sviluppi futuri

Migliorie o estensioni che possono essere sviluppate sul prodotto.

## Considerazioni personali

Cosa ho imparato in questo progetto? ecc.

# Glossario

Inserite una semplice tabella con due colonne che spieghi i termini specifici del progetto (lista dei termini in ordine alfabetico A-Z)

Esempio:

|  |  |
| --- | --- |
| **Termine** | **Descrizione** |
| AJAX | **Asynchronous JavaScript And XML**: una tecnica che permette di eseguire richieste ed ottenere dati da una pagina web in modo asincrono. |
| CSS | **Cascading Style Sheets**: linguaggio che permette di definire il layout e la grafica di una pagina web. |

# Sitografia

1. URL del sito (se troppo lungo solo dominio, evt completo nel diario),
2. Eventuale titolo della pagina (in italico),
3. Data di consultazione (GG-MM-AAAA).

**Esempio:**

* http://standards.ieee.org/guides/style/section7.html, *IEEE Standards Style Manual*, 07-06-2008.