

Università degli Studi di Bergamo

SCUOLA DI INGEGNERIA Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

Progetto corso di Programmazione avanzata

C++ e Haskell

Prof.

Angelo Gargantini

Candidato
Matteo Verzeroli
Matricola 1057926

Indice

1	Progetto C++		
	1.1	Introduzione	2
	1.2	Funzionamento	2
	1.3	Diagramma delle classi	2
2	Pro	getto Haskell	3

Capitolo 1

Progetto C++

1.1 Introduzione

Il programma realizzato permette di gestire utenti e interventi di una squadra della Protezione Civile, utilizzando una semplice interfaccia grafica realizzata tramite il framework Qt. In particolare, gli utenti sono suddivisi in base al loro ruolo:

- volontario;
- caposquadra;
- amministratore.

Ogni utente, in base al proprio ruolo, avrà accesso a particolari funzionalità quali aggiungere o cancellare un utente nel sistema, visualizzare gli utenti della propria squadra, visualizzare e pianificare interventi. A differenza degli amministratori, il volontario e il caposquadra appartengono a una squadra, caratterizzata da un nome e da un'area di intervento. Per accedere all'applicazione è necessario effettuare un login, inserendo uno username, rappresentato dal proprio numero di matricola e una password scelta al momento della registrazione dell'utente. L'interfaccia grafica è stata realizzata attraverso gli oggetti QtWidget che permettono di semplificare la realizzazione della GUI tramite l'editor Qt Creator.

1.2 Funzionamento

1.3 Diagramma delle classi

Capitolo 2

Progetto Haskell