01/04/2025

**RELAZIONE DI SISTEMI E RETI**

**Progetto autovelox**

**AUTORI: STUDENTI DELLA CLASSE – 4IB**

* Andrea Marturano Sferra

|  |
| --- |
| **ELENCO COMANDI UTILIZZATI** |
|  |

|  |
| --- |
| **ELENCO CLASSI UTILIZZATE** |
|  |

**RICHIESTE NELLA CONSEGNA**

* Leggere e interpretare un file CSV, organizzando i dati in una struttura interna.
* Offrire un’interfaccia di comunicazione remota tramite socket per ricevere richieste e inviare risposte al client.
* Gestire in modo robusto eventuali errori, come richieste non valide o malformate.
* Permettere all’utente di inviare richieste specifiche al server.
* Mostrare in modo chiaro e leggibile i dati ricevuti dal server

**REUISITI TECNICI**

* Utilizzare i socket del linguaggio Java per la comunicazione client/server.
* Garantire che il codice sia ben documentato e conforme alle buone pratiche di programmazione.
* Gestire contemporaneamente più client con l’uso di thread sul lato server.

**ESTENSIONI**

* Implementare funzioni avanzate come la possibilità di filtrare o ordinare i dati.
* Realizzare un client avanzato dotato di interfaccia grafica.
* Implementare analoga applicazione client/server su protocollo UDP.

**DESCRIZIONE DEL CODICE IMPIEGATO**