|  |
| --- |
| REALIZZAZIONE DI UN’APPLICAZIONE CLIENT-SERVER PER LA CONSULTAZIONE REMOTA DI UN FILE CSV |



STUDENTE: Fanciullacci Thomas

([thomas.facniullacci@itiszuccante.edu.it](mailto:thomas.facniullacci@itiszuccante.edu.it))

Progettazione BOZZA:

* Server Multi Thread:
  + i dati andranno inseriti all’interno di un TreeMap (che chiameremo ‘archive’), in modo da garantire la velocità, l’univocità dei dati attraverso i codici delle scuole come chiavi, e i dati saranno inseriti all’interno di una Lista. I titoli saranno inseriti in un LinkedList (che chiameremo ‘titles’) per contenere tutti i titoli presenti, quando ci sarà la ricerca sarà più efficace.
  + Lettura del file ‘Anagrafe-delle-scuole-italiane.csv’, la prima riga verrà inserita nei titles (ciclo for per Lista), mentre dalla seconda verranno inseriti nell’archive (ciclo while per Map). I dati verranno modificati per facilitare la ricerca, in particolare gli spazzi saranno massimo di 1 e le lettere accentuate saranno modificate con i caratteri specifici. (es: E’ con È, Alt+212)
  + La ricerca dei dati sarà effettuata tramite il metodo contains(), in modo da ricercare qualcosa anche se non si inserisce l’intera parola. Un altro modo per ricercare è in base alla riga. L’ordine sarà sempre alfabetico (se la ricerca è per regione verrà ordinato). Il comando per la ricerca della riga è ROW: n, il comando per il comune è COMUNE: s, etc.