Gruppo C 01/04/2021

Analisi Requisiti

Per creare un programma coerente con le richieste, vanno messe in chiaro le caratteristiche che l’applicazione deve avere.

* Gestione demografica:
  + Creazione di un elenco di 3000 cittadini con un’identità
  + Gestione del saldo di ogni suddito
  + Gestione morti/nascite
  + Gestione degli insolventi
* Gestione riscossione tasse:
  + Vengono prelevati 3 tipi di monete:
    - Denaro
    - Mezzo Denaro
    - Quarto di Denaro
  + Ogni cittadino (dei 2000 in età lavorativa) deve ricevere uno stipendio basato sul tipo di lavoro il 1° del mese:
    - Agricoltore -300 denari
    - Fabbro -400 denari
    - Guerriero -450 denari
    - Altro -300 denari
  + Ogni cittadino paga:
    - 10% di quota se lo stipendio ammonta fino a 100 denari/mese
    - 15% di quota se lo stipendio ammonta da 100 fino a 500 denari/mese
    - 23% di quota se lo stipendio ammonta dai 500 denari/mese in poi
  + I primi 500 denari annuali non vanno tassati
  + Se il pagamento di una quota ritarda di 12 mesi si richiede un interesse annuo del 30%
  + Il 40% della tassazione va allo Stato, il 60% al monarca.
  + Nel caso il riscossore venisse derubato, i soldi persi andrebbero scalati da quelli guadagnati
  + Rimozione insolventi
* Gestione sicurezza:
  + Creare un’interfaccia di login con una password
  + Criptare i dati sensibili salvati su file
* UI:
  + Ingressi totali tasse
  + Mancati ingressi
  + Tasse pagate/dovute
  + Stipendi del singolo