|  |  |
| --- | --- |
| Звіт з лабораторної роботи №  Сучасні технології програмування – 1 : Функціональне програмування  Студент : Рєзнікова Вікторія Група : ІП-82  Мова виконання: Racket | |
| Завдання № | Підготувати дані з файлів для роботи з ними у форматі списків згідно до вашої мови програмування.  Реалізувати cli(command line interface) для запитів до основного програмного файлу з лабораторними.  Реалізувати форматований вивід обраних таблиць в cli за запитом load(“filename”). |
| Реалізація | parse-line - приймає як аргумент строку файлу та за допомогою функції string-split парсить її, автоматично визначаючи делімітер, повертає список  gen-table – на вхід приймає порт (open-input-file file-name), рекурсивно генерує таблицю у вигляді списку списків, перебираючи кожен рядок функцією parse-line, повертає список списків  fix-table – на вхід приймає список списків, який фільтує перевіряючи чи немає в ньому списків довжина яких більша за найперший список з назвами стовпчиків таблиці. В цій функції виникла необхідність, бо не всі файли містять коректні таблиці. Повертає список списків.  display-table – на вхід приймає список списків, який перебираючи виводить на екран  user-input – let, що викликає сам себе, використовується для вводу юзером команд та їх обробки |
| Результати |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |