|  |  |
| --- | --- |
| Звіт з лабораторної роботи № 3  Сучасні технології програмування – 1 : Функціональне програмування  Студент : Дзівідзінська Мар’яна Група : ІП-82  Мова виконання: Racket | |
| Завдання № | Реалізація cli для запитів та форматованого виводу таблиць за запитом load(“filename”) |
| Реалізація | При виконанні лабораторної роботи були використанні програмні функції:  read-line; equal?; println; file-exists?; string-split; first; second; cond; map; file->lines; set!; make-hash; hash-set!; hash-ref; list-ref; ~a;  А також реалізовано такі функції:  run – для запуску програми;  GetCommand – дозволяє отримати назву введеної команди та перевірити її коректність;  Load – запускає наступні функції для завантаження файлу;  CheckFile – отримання назви файлу та перевірка на наявність файлу в системі ;  GetType – визначає тип файлу;  ReadFile – викликає функції для прочитання файлу в залежності від його типу;  ListFromFile – виконання зчитування інформації з файлу та формування її у вигляді списку із списками та визначення списку із заголовками колонок  CreateTableByColumn – переписування із списку списків в хеш-таблицю при цьому ключем є заголовок колонки  PrettyTableOutput – вивід інформації із хеш-таблиці у вигляді таблиці  max-field-width – функція, для визначення максимально-допустимої ширини поля  minWidthForField, minWidth – функції для визначення мінімальної ширини поля  PrintRow – формування та вивід рядка таблиці |
| Результати |  |
|  |  |
|  |  |