|  |  |
| --- | --- |
| Звіт з лабораторної роботи №  Сучасні технології програмування – 1 : Функціональне програмування  Студент : Суприган А. С. Група : ІП-81  Мова виконання: Clojure | |
| Завдання № | Реалізація cli для запитів та форматованого виводу таблиць за запитом load(“filename”) |
| Реалізація | Використані програмні функції:  slurp – зчитує файл та повертає текстовий рядок;  str/split – розділяє рядок за вказаним символом та повертає результуючий вектор;  zipmap – повертає мапу типу ключ – значення;  map – приймає на вхід функцію та множини значень, та застосовує на кожний елемент множин дану функцію;  drop – повертає список без n перших елементів;  pp/pprint – вивід на екран.  Реалізовані функції:  read-file – зчитує файл;  parse-by-line – розбиває текст на рядки;  split-by-comma – розділяє рядок за комами;  create-hash-map – створює хеш таблицю  create-list-of-lists-by-comma – створює спискок списків рядків, розділених за комою;  is-csv – перевіряє, чи файл має розширення .csv;  csv – обробляє та виводить на екран вміст файлу з форматом .csv;  split-by-tabs – розділяє рядок за символами табуляції;  create-list-of-lists-by-tabs – створює список списків рядків, розділених за символом табуляції;  tsv – обробляє та виводить на екран вміст файлу з форматом .tsv;  load – викликає зчитування, перевірку формату та обробку файлу. |
| Результати |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |