|  |  |
| --- | --- |
| Звіт з лабораторної роботи №  Сучасні технології програмування – 1 : Функціональне програмування  Студент : Грибняк Єлизавета Група : ІП-81  Мова виконання: Common Lisp | |
| 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 | **(import 'charset:utf-8 'keyword)**  Функція була використана для імпортування пакету, що дозволяє зчитувати і виводити кирилицю.  **(with-open-file (s filename :external-format :utf-8)**  Функція використовувалась для відкриття файлу.  **(read-line s nil)**  Функція використовувалась для зчитування окремих рядків з файлу.  **(split-string (string &optional (separator " "))**  Кастомна функція для розбиття строки на слова і конвертування їх в список з використанням функцій (subseq) для отримання сабстрінгу і (cons) для додання слів в список.  **(load-file (filename))**  Кастомна функція для загрузки файла, переведення його строк у списки і форматованого виведення списків на екран.  **(load #P"C:\\Users\\Lisa\\Desktop\\main1.lisp" :external-format 'charset:iso-8859-1)**  Системна функція, що надає консолі доступ до програмного файлу. |
| Результати | (Скріни екрану з виконанням завдання) |



