|  |  |
| --- | --- |
| Звіт з лабораторної роботи №  Сучасні технології програмування – 1 : Функціональне програмування  Студент : Бебех Олександр Олександрович Група : IP-82  Мова виконання: Common Lisp | |
| Завдання № | 1 завдання Підготувати дані з файлів для роботи з ними у форматі списків згідно до вашої мови програмування Обов’язково 3 основних  1. <https://data.rada.gov.ua/open/data/mps-posts_full_skl9>  2. <https://data.rada.gov.ua/open/data/map_zal-skl9>  3. <https://data.rada.gov.ua/open/data/plenary_register_mps-skl9>  обов’язково 1 додатковий  4. <https://data.rada.gov.ua/open/data/mps-assistants_skl9>  5. <https://data.rada.gov.ua/open/data/mps-election_skl9>  6. <https://data.rada.gov.ua/open/data/plenary_vote_results-skl9>  7. <https://data.rada.gov.ua/open/data/plenary_result_by_name-skl9>  Файл для додаткового завдання(по бажанню) – потребує запитів json для отримання кінцевого результату  8. <https://data.rada.gov.ua/open/data/mps-declarations_rada>  2 завдання Реалізувати cli(command line interface) для запитів до основного програмного файлу з лабораторними  3 завдання Реалізувати форматований вивід обраних таблиць в cli за запитом load(“filename”) |
| Реалізація | Для цієї лабораторної я використовую бібліотеку cl-simple-table-master.  Реалізовані мною функції:  start-run – запускає cli.  execute-command (str ) – приймає рядок введений користувачем та виконує відповідну команду.  parse-command (commandQuery) – дістає із введеного користувачем рядка команду для виконання.  load-table (str) – завантажує і повертає таблицю у вигляді вектора векторів.  read-file (str) – виводить файл.  cut-parameter (command) – дістає параметр із дужок.  inquiry-to-db(str) – родить відповідний запит до бд.  split-by-one-… (string) – приймає строку і розділяє її на список відповідно розділяючи елементи за відповідним символом. |
| Результати |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |