|  |  |
| --- | --- |
| Тема курсовой работы на русском языке | Тема курсовой работы на английском языке |
| Исследование и реализация алгоритмов хеширования. | The Investigation and Implementation of hashing Algorithms. |
| Написание игры с противниками, управляемыми нейронной сетью. | A simple GUI Game with ANN-controlled NPCs. |
| Написание клиент-серверного приложения для составления списка  книг, планируемых к прочтению и отслеживания прогресса. | The Client-Server Application for tracking of books-reading Progress. |
| Реализация интерпретируемого языка программирования. | The Implementation of programming Language Interpreter. |
| Реализация XMPP клиента. | The Implementation of XMPP Client. |
| Создание интерпретатора команд для Linux. | The Implementation of simple Linux Shell. |
| Написание программы для подбора паролей. | The Program for Passwords Cracking. |
| Создание клиент-серверного приложения для сбора информации о  рейтинге фильмов или книг. | The client-Server Application for gathering Movies (or Books) Information. |
| Графическая реализация приложения «Conway's Game of Life». | The Implementation of «Conway's Game of Life». |
| Графический текстовый редактор с поддержкой подсветки  синтаксиса «С/С++». | The GUI text Editor with c/c++ Syntax highlighting Option. |
| Создание простого графического редактора. | The simple graphical Editor. |
| Исследование и реализация алгоритмов шифрования. | The Investigation and Implementation of encryption Algorithms. |
| Реализация простого HTTP сервера для Linux. | The Implementation of Simple HTTP Server. |
| Написание загрузчика файлов. | The Implementation File-downloader Tool. |
| Графический текстовый редактор с поддержкой настроек  форматирования текста. | The GUI Text Editor with text-formatting Support. |
| Написание аналога vi/nano для Linux. | The CLI Text Editor. |
| Создание иерархической базы данных, хранящей данные в виде  пар «ключ-значение», для Linux. | The Implementation of Simple hierarchical Key-value Database. |
| Исследование и реализация алгоритмов сжатия данных. | The Investigation and Implementation of compression Algorithms. |
| Реализация простого XMPP сервера для Linux. | The Implementation of simple XMPP Server. |
| Графический текстовый редактор с возможностью создания макросов. | The GUI Text Editor with Macros creation Support. |