Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра информатики

**ВЕДОМОСТЬ**

**выдачи тем курсовых проектов (работ) по дисциплине**

**«**Операционные среды и cистемное программирование**»**

Группа: **153503**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО студента** | **Тема курсового проекта (работы)** | **Дата** | **Подпись** |
| 1 | Барковский Даниил Павлович | Серверы сетевых служб: HTTP | 09.02.24 |  |
| 2 | Бобко Илья Витальевич | Мониторинг изменений в файловой системе (имя, размер, дата/время, контрольная сумма) – слежение за содержимым заданным директория/директориев на OC \*nix | 09.02.24 |  |
| 3 | Великович Владимир Сергеевич | Утилита для автоматической установки и настройки программного обеспечения на группу компьютеров в сети | 09.02.24 |  |
| 4 | Вергасов Вадим Михайлович | Файловый менеджер (функциональность и интерфейс в стиле Windows Explorer) | 09.02.24 |  |
| 5 | Дайнович Олег Леонардович | Утилита для конвертации видео форматов (mp4-mov-avi-mkv) | 09.02.24 |  |
| 6 | Жечко Иван Сергеевич | Программа для чтения информации об исполняемых файлах ELF (\*nix) | 09.02.24 |  |
| 7 | Звягинцева Виктория Александровна | Дисковая утилита проверки, дефрагментации, иного обслуживания | 09.02.24 |  |
| 8 | Карась Захар Эдуардович | Реализация командного интерпретатора (shell) с «нестандартными» синтаксисами | 09.02.24 |  |
| 9 | Кахновский Евгений Сергеевич | Список процессов, характеристики, управление (аналог TaskManager Win NT) | 09.02.24 |  |
| 10 | Качановская Валерия Дмитриевна | «Планировщик задач»: активизация задач и передача им команд по расписанию | 09.02.24 |  |
| 11 | Киселёва Елизавета Андреевна | «Монитор окон»: список окон и управление ими (в т.ч. с фильтрацией/отбором) | 09.02.24 |  |
| 12 | Кончик Денис Сергеевич | Анализ конфигурации и подключенных устройств, производительности подсистем компьютера, ограниченное управление устройствами на ОС Windows | 09.02.24 |  |
| 13 | Лаппо Кирилл Сергеевич | Анализ и устранение уязвимостей в локальной сети | 09.02.24 |  |
| 14 | Литвинец Даниил Николаевич | Мониторинг (протоколирование) сообщений в системе, запись, воспроизведение. | 09.02.24 |  |
| 15 | Максимчиков Артём Вячеславович | Сжатие мультимедийных данных (видео, изображения, звуковые файлы) | 09.02.24 |  |
| 16 | Миролюбов Илья Игоревич | Альтернативный ввод: виртуальная клавиатура | 09.02.24 |  |
| 17 | Печерский Максим Дмитриевич | Клиенты сетевых служб: FTP | 09.02.24 |  |
| 18 | Сидорко Вероника Александровна | Мониторинг изменений в файловой системе (имя, размер, дата/время, контрольная сумма) – слежение за содержимым заданным директория/директориев на OC \*nix | 09.02.24 |  |
| 19 | Сироткин Егор Алексеевич | Управление доступом путем блокировки загрузки (MBR/BR) | 09.02.24 |  |
| 20 | Скворцов Александр Владимирович | Реализация простой БД: программный модуль, переносимый без инсталляции; хранение данных средствами файловой системы и т.п. с доступом посредством упрощенного языка запросов. | 09.02.24 |  |
| 21 | Сорокин Артём Сергеевич | Программа для диагностики и оптимизации энергопотребления | 09.02.24 |  |
| 22 | Степанов Владислав Николаевич | Средства моделирования ОС и их компонентов | 09.02.24 |  |
| 23 | Татаринов Вячеслав Владимирович | Программа для автозапуска программ/процессов при запуске системы | 09.02.24 |  |
| 24 | Филипеня Александра Дмитриевна | Утилита для оптимизации занимаемого пространства на дисках (cleaner) | 09.02.24 |  |
| 25 | Чижов Егор Сергеевич | Утилита для автоматической установки и настройки программного обеспечения на группу компьютеров в сети | 09.02.24 |  |
| 26 | Шевеленков Игорь Витальевич | Утилита для реализации виртуального окружения (на подобии env) | 09.02.24 |  |
| 27 | Шкарубский Михаил Андреевич | Эмулятор игровой консоли | 09.02.24 |  |
| 28 | Шмидт Никита Сергеевич | Прозрачное сжатие (или шифрование) данных | 09.02.24 |  |
| 29 | Щиров Павел Дмитриевич | Реализация системы инкрементного резервного копирования данных | 09.02.24 |  |

Задания к курсовому проекту выдал **09 февраля 2024 г**.

Ассистент каф. Информатики  *Н.Ю. Гриценко*