

ЗМІСТ

В. Москаленко, О. Скібінський, Я. Скібінський, В. Селехова

ВПЛИВ РЕЖИМІВ РІЗАННЯ НА ЯКІСТЬ ОБРОБЛЕНОЇ ПОВЕРХНІ ПРИ ФРЕЗЕРУВАННІ ОТВОРІВ	4
--	---

А. Барабаш

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ МЕРЕЖ SAN НА ОСНОВІ СТАНДАРТУ FIBRE CHANNEL GEN 6	8
---	---

Я. Білан

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ВІДДАЛЕНОГО АДМІНІСТРУВАННЯ СЕРВЕРАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ KVM-OVER-IP-ПЕРЕМИКАЧІВ	26
--	----

Д. Бондаренко

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ПОБУДОВИ ТОПОЛОГІЇ МЕРЕЖ У ЦЕНТРАХ ОБРОБКИ ДАНИХ ТА ДАТА-ЦЕНТРАХ	36
--	----

О. Бондаренко

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ МЕРЕЖІ NUAGE NETWORKS ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ SDN I SD-WAN	51
--	----

Р. Бондаренко

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ РОБОТИ З ДАНИМИ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ КОРПОРАТИВНИМИ ВІДЕОРЕСУРСАМИ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ EVRP	63
--	----

Б. Бурейко

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ДЛЯ ІМІТАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ	70
--	----

Є. Величко

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ТА КОНСОЛІДАЦІЇ РОЗПОДІЛЕНОЇ ІНФОРМАЦІЇ УНІФІКОВАНИХ КОМУНІКАЦІЙ З ПІДТРИМКОЮ ВІДЕОЗВ'ЯЗКУ	78
--	----

Г. Віднічук

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ БЕЗПЕРЕРВНОЇ РОБОТИ ДОДАТКІВ ПРИ СЕРВЕРНІЙ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ	88
--	----

С. Гречушкін

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ МЕРЕЖНИХ СИСТЕМ ЗБЕРІГАННЯ BIG DATA	97
--	----

О. Діденко

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КОМПЛЕКСНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ВІДЕОНАГЛЯДУ	105
---	-----

А. Дудзінський

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ АВВ-ТЕХНОЛОГІЇ У МЕРЕЖІ	111
--	-----

Д. Дяченко

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОЦІНКИ СТАНУ ГІБРИДНИХ ЖОРСТКИХ ДИСКІВ SSD/HDD	119
--	-----

Р.Коптєв

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ВІДДАЛЕНОГО КЕРУВАННЯ
МОБІЛЬНИМИ ПРИСТРОЯМИ ПІД КЕРУВАННЯМ ОС ANDROID 126

В.Ленецький

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ МАШИННОГО НАВЧАННЯ У
BIG DATA 135

Д.Лисенко

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ПРОГРАМАТОРА ВЕРСТАТІВ
ЧІПК З ВИКОРИСТАННЯМ КОНТРОЛЕРА AT90USB647-AU 143

В.Літер

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ
ІНФРАСТРУКТУРОЮ НА ОСНОВІ CISCO DIGITAL CEILING 152

О.Лівітчук

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ МАСШТАБОВАНОЇ
РОЗПОДІЛЕНОЇ ФАЙЛОВОЇ СИСТЕМИ 159

Л.Молчанов

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОБМІНУ ДАНИМИ
НАВЧАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ МІКРО-ЕОМ З ПК ПО ІНТЕРФЕЙСУ USB-3.0 170

А.Мороз

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ВІРТУАЛІЗОВАНОГО
ВІДЕОПОСТЕРЕЖЕННЯ 179

А.Мороз

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ПОБУДОВИ МЕРЕЖІ НА
ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ SDN 186

С.Мороз

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ГІПЕРЦОД 197

А.Москальов

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОЦІНКИ РЕАЛІЗАЦІЇ ВІДЕО-
КОНФЕРЕНЦ-ЗВ'ЯЗКУ 217

І.Найдьонов

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ІНТЕГРОВАНОГО
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОГО РІШЕННЯ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ IP-ATM 226

А.Осуський

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ
ГУЧНОМОВЦЯМИ В СИСТЕМАХ ВІДЕОПОСТЕРЕЖЕННЯ 234

Ю.Підгорна

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ЦЕНТРУ ОБРОБКИ ДАНИХ
SSDC 246

Є.Подплетний

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ВІДЕО-КОНФЕРЕНЦ-ЗВ'ЯЗКУ
НА ОСНОВІ СЕРВЕРІВ MCU 256

Б.Поляруш

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ KVM НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
HDBASE-T 265

*В.Пятишев*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ІНТЕГРАЦІЇ ДЛЯ ПРИВАТНОЇ
ХМАРИ 274*О.Риба*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ВІДЕОАНАЛІТИКИ НА ОСНОВІ
СИСТЕМ МАШИННОГО ЗОРУ 284*А.Рудяк*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ СЗД НА ОСНОВІ
SMB DIRECT 296*О.Середа*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ БУДИНКУ
НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІОТ 302*Я.Скібінський*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ІНТЕГРАЦІЇ МЕРЕЖНИХ
СЕРВІСІВ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ АСІ 311*Д.Ткаченко*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ГІПЕРКОНВЕРГЕНЦІЇ ІТ-
ІНФРАСТРУКТУРИ 319*В.Топчій*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ЗБОРУ, ПРЕДСТАВЛЕННЯ,
ОБРОБКИ, ЗБЕРІГАННЯ, ПЕРЕДАЧІ ТА ДОСТУПУ ДО ІНФОРМАЦІЇ МЕРЕЖЕВОЇ
ВІДЕОАНАЛІТИКИ 328*Я.Федюк*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ВІРТУАЛЬНОГО ВИДІЛЕНОГО
СЕРВЕРУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ VDS/VPS 343*М.Цішевський*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ТА КОНСОЛІДАЦІЇ
РОЗПОДІЛЕНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ВІРТУАЛІЗОВАНИХ ОБ'ЄДНАНИХ КОМУНІКАЦІЙ У
МЕРЕЖІ 350*Е.Черноліс*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ПРОЕКТУВАННЯ НА ОСНОВІ
BUILDING INFORMATION MODEL 362*В.Карабут*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТА
ПРОГНОЗУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ІОТ 373*І.Лугата*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АРХІТЕКТУРНОГО РІШЕННЯ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ВІРТУАЛЬНОГО ОФІСУ 385*Д.Музиченко*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ
ВІДЕОТРАНСЛЯЦІЙ 397*Є.Найдьонов*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ПЛАНУВАННЯ МОДЕРНІЗАЦІЇ
ЦОД 411

А.Серга

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ ДОДАТКІВ У
ОС LINUX 425

У.Усатов

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ЗБОРУ, ПРЕДСТАВЛЕННЯ,
ОБРОБКИ, ЗБЕРІГАННЯ, ПЕРЕДАЧІ ТА ДОСТУПУ ДО ДАНИХ У СИТУАЦІЙНИХ
ЦЕНТРАХ 436

М.Чирва

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ГЕНЕРУВАННЯ СКЛАДНИХ
ДИНАМІЧНИХ СТРУКТУР 451

О.Ширяєв

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ РОБОТИ
СОЦІАЛЬНОГО СЕРВІСУ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ 464

М.Шуляк

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ETHERNET-
ФАБРИКОЮ BROCADE VCS 477

О.Щельник

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ
ІНФРАСТРУКТУРОЮ ЦОД 484

В.Юрта

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО
РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ МЕТОДОМ ПОТЕНЦІЙНИХ ФУНКЦІЙ 494

С.Якименко

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ МЕРЕЖНОЮ
ІНФРАСТРУКТУРОЮ НА ОСНОВІ CISCO APPLICATION CENTRIC INFRASTRUCTURE 509