

Зміст / Contents

Ye. Hrushevyi, K. Zhereb Framework for the comparative analysis of networking software libraries and its application to C++ networking solutions	10
Є. Грушевий, К. Жереб Фреймворк для порівняльного аналізу мережевих програмних бібліотек та його застосування до мережевих рішень C++	10
V. Yasenenko Development and testing of the effectiveness of hybrid cryptographic algorithms for protecting personal data in mobile applications	24
В. Ясененко Розробка та тестування ефективності гібридних криптографічних алгоритмів для захисту персональних даних у мобільних додатках	24
V. Gnatyuk, I. Gorbachov A method for detecting DDoS attacks in VoIP systems based on machine learning	37
В. Гнатюк, І. Горбачов Метод виявлення DDoS-атак у VoIP-системах на основі машинного навчання	37
I. Rudenko Possibilities and limitations of artificial intelligence in vulnerability testing: Effectiveness of the approach as opposed to traditional pentesting	47
І. Руденко Можливості та обмеження штучного інтелекту в тестуванні вразливостей: ефективність підходу на противагу традиційному пентестингу	47
V. Varnava, O. Silagin Application of fuzzy logic to manage traffic flows in cities	61
В. Варнава, О. Сілагін Нечітка модель керування транспортними потоками у містах	61
D. Kulchytskyi, Ye. Zhukov Network load balancing method based on fuzzy clusterisation	70
Д. Кульчицький, Є. Жуков Метод балансування навантаження мережі на основі нечіткої кластеризації	70
V. Vychuzhanin, A. Vychuzhanin Adaptive similarity assessment metric for intelligent failure diagnostics in ship power plants	80
В. Вичужанін, О. Вичужанін Адаптивна метрика оцінки схожості для інтелектуальної діагностики відмов у суднових енергетичних установках	80
N. Kondruk, I. Neroda Study of the impact of different categorical feature encoding techniques on cluster structures	93
Н. Кондрук, І. Нерода Дослідження впливу різних технік кодування категоріальних ознак на структури кластерів	93
S. Shvets Continuous feedback loops: Online fine-tuning of LLMs with user signals	106
С. Швець Безперервні цикли зворотного зв'язку: онлайн-налаштування LLM за допомогою сигналів користувача	106