

Facultatea TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE ȘI STATISTICĂ ECONOMICĂ

Departamentul TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI MANAGEMENT INFORMAȚIONAL

Aprobat
la ședința departamentului TIMI
Proces verbal nr. 1 din 29.08.2024
Șefa departamentului
Gujuman Lucia Y. Yujimon

TEMELE

Proiectelor de cercetare / tezelor de an (rus)

Specialitatea: 0613.1 Tehnologia informației

Ciclul I - studii superioare de licență, nivelul de calificare ISCED - 6
învățământ cu frecvență și învățământ cu frecvență redusă
anul de studii 2024 – 2025

1. Разработка приложения для управления компьютерными сетями
2. Создание системы мониторинга серверов
3. Реализация алгоритма для обнаружения уязвимостей безопасности
4. Разработка приложения для настройки IoT-устройств
5. Создание системы автоматического резервного копирования данных
6. Разработка приложения для управления аппаратными ресурсами
7. Создание скрипта для автоматизации обновлений ПО
8. Разработка приложения для мониторинга сетевого трафика
9. Реализация системы аутентификации на основе распознавания лиц
10. Создание программы для анализа системных журналов
11. Разработка приложения для оптимизации производительности системы
12. Создание системы отчетности по инцидентам кибербезопасности
13. Разработка приложения для управления доступом к ИТ-ресурсам
14. Реализация решения виртуализации серверов
15. Создание системы обнаружения атак DDOS
16. Разработка приложения для администрирования беспроводных сетей
17. Создание алгоритма для динамического распределения ресурсов в облаке
18. Разработка приложения для шифрования данных
19. Создание системы управления паролями
20. Разработка приложения для анализа и оптимизации баз данных
21. Реализация алгоритма для обеспечения безопасности коммуникаций
22. Создание программы для автоматического тестирования приложений
23. Разработка приложения для управления цифровыми идентичностями
24. Создание системы мониторинга производительности приложений
25. Разработка инструмента для анализа использования ИТ-ресурсов
26. Реализация программы для управления мобильными устройствами
27. Создание системы тестирования VPN-соединений
28. Разработка инструмента для обнаружения фишинговых атак
29. Создание системы управления пользователями для онлайн-платформ
30. Разработка приложения для обнаружения вредоносного ПО

Примечание: по запросу студента, с одобрения научного руководителя исследовательского проекта, руководитель департамента может утвердить альтернативную тему, не входящую в предложенный список.

<https://timi.ase.md/>

Email: departament.timi@ase.md

Telefon: 402-987, bloc B, birou 509