

□Перелік рекомендованих тем кваліфікаційних робіт

Освітньо-професійна програма: "Інтелектуальні системи та технології"

Спеціальність: F6 /126 "Інформаційні системи та технології"

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

1. Програмний модуль розпізнавання об'єктів аерофотозйомки згортковою нейромережею.
2. Програмна система підтримки прийняття рішень з протидії банківському шахрайству.
3. Програмні засоби розгортання та фільтрації вебресурсу волонтерів на хостингу.
4. Програмний застосунок для управління пристроями «Розумного будинку» з інтеграцією IoT та AI помічницею.
5. Нейромережева система виявлення вторгнень в інформаційний простір.
6. Інформаційний модуль системи наведення на радіоелектронне випромінювання.
7. Інформаційна система пошуку оптимального укриття від повітряної загрози.
8. Мобільний додаток для дистанційного обслуговування клієнтів банку.

9. Програмний засіб для формування медичної статистичної звітності.
10. Програмна система нормалізації даних за допомогою Data warehouse.
11. Програмна система надання інформаційно-пошукових послуг в сфері будівництва і архітектури.
12. Інформаційна система аналізу даних з мобільних пристроїв.
13. Система машинного навчання для виявлення аномалій та попередження аварій на авіаційних об'єктах.
14. Інформаційна система аналізу соціально-інженерних атак на персонал авіаційних компаній.
15. Інформаційна система для симуляції екстрених ситуацій та аварійних обставин під час польотів.
16. Програмна системи автоматизованого управління пасажирськими потоками в аеропортах.
17. Інтерактивний тренажер для тренування персоналу аварійних ситуацій в авіаційній галузі.
18. Програмний комплекс діагностування технічних систем за допомогою глибинного навчання.
19. Інтелектуальна LSTM-система для діагностики серця з використанням даних із переносних пристроїв.
20. Цифровий двійник автоматичної термінальної інформаційної системи в складі «розумного аеропорту».
21. Програмний модуль управління польотом БПЛА з використанням машинного навчання.

22. Програмний засіб віддаленого оновлення прошивки для ретрансляторів та модулів керування наземними станціями.
23. Програмний засіб бронювання ресурсів в сфері надання послуг.
24. Інтерактивна система навчання та моделювання сценаріїв домедичної допомоги.
25. Програмний засіб для формування медичної статистичної звітності.
26. Програмна модель імпульсної нейромережі.
27. Програмний засіб обробки сигналів у реальному часі в системах.
28. інтелектуального відеоспостереження Імітаційна модель енергетичної системи «розумного укриття».
29. Інтелектуальна система виявлення deepfakes у відео з використанням глибокого навчання.