

□ Перелік рекомендованих тем кваліфікаційних робіт

Освітньо-професійна програма: "Системне програмування"

Спеціальність: F7/123 "Комп'ютерна інженерія"

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

1. Нейромережевий застосунок класифікації статичних і динамічних дактилем жестової мови.
2. Інтернет-портал агрегації та візуалізації даних про основні події в Україні.
3. Програмний засіб контролю версій для корпоративної платформи бізнес аналітики.
4. Геоінформаційна система для сільськогосподарської авіації.
5. Програмний модуль налаштування ПД-регулятора для управління мобільною платформою в тривимірному просторі.
6. Засоби децентралізованого зберігання даних в технологіях IoT.
7. Програмні засоби 3D-прототипування деталей дрону.
8. Програмний засіб візуалізації руху об'єктів при розробці 3D симуляторів.

9. Засіб моніторингу технічного стану авіаційного обладнання.
10. Програмний модуль для аналізу даних польотів малої авіації.
11. Програмне забезпечення для аналізу швидкодії графічних компонентів відеоігор.
12. Програмна система дистанційного керування побутовими приладами.
13. Програмна система формування пакетів інвестиційних проєктів.
14. Програмний модуль обробки сигналів у системах мовлення та обробки аудіо.
15. Програмний засіб побудови робочих зон пеленгаційних систем для виявлення БПЛА.
16. Система керування взаємовідносинами з клієнтами засобами фреймворку Django.
17. Програмний модуль побудови оптимального маршруту для повітряного судна через грозові хмари.
18. Програмний модуль акустичного контролю зварних швів.
19. Програмний модуль аналізу бізнес-процесів компанії.

20. Програмний модуль розпізнавання голосових повідомлень з використанням нейронної мережі за технологією глибокого навчання.
21. Програмний засіб керування промисловим роботом.
22. Програмний засіб передпольотного контролю стану пілота.
23. Система автоматизованого обліку пацієнтів, прийомів та ліків для медичного закладу.
24. Імітаційна модель системи обслуговування з шкідливими запитами.
25. Програмна система захисту даних клієнтів страхової компанії в банківській сфері.
26. Блокчейн-технології в системі моніторингу параметрів оточуючого середовища.
27. Тайм-трекер автоматичного обліку та моніторингу робочого часу.
28. Програмний модуль відстеження польотів дронів.
29. Програмна система керування альтернативним джерелом енергії.

30. Програма автоматизації керування комплексом наземних рухомих платформ.
31. Програмний модуль ідентифікації військової техніки на знімках аеророзвідки.
32. Програмний комплекс дистанційного керування підприємством.
33. Програмний комплекс обліку роботи працівників логістичної компанії.
34. Розподілена система підтримки прийняття рішень щодо рівня безпеки польотів повітряних суден.
35. Геоінформаційна система аналізу і візуалізації даних трекінгу джерел поповнення енергії.
36. Програмний модуль автоматизації обслуговування клієнтів авіакомпаній на основі технології блокчейн.
37. Програмний модуль відстеження польотів дронів.
38. Програмно-апаратна система контролю доступу до захищених приміщень аеропорту.
39. Програмний засіб захисту месенджерів від спама.