

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання кафедри
інформаційних технологій
№2 від 27.09.2024

**Тематика кваліфікаційних робіт бакалаврів за спеціальністю
121 "Інженерія програмного забезпечення"**

I. Загальні напрямки тематики кваліфікаційних робіт

1. Розробка мобільного додатку для певної сфери (освіта, медицина, бізнес).
2. Системи управління контентом (CMS) для певної галузі.
3. Розробка та впровадження веб-порталу для організації.
4. Аналіз та оптимізація баз даних для великих підприємств.
5. Розробка та впровадження системи електронного документообігу.
6. Інтелектуальні системи для аналізу великих даних (Big Data).
7. Машинне навчання та штучний інтелект для автоматизації бізнеспроцесів.
8. Розробка ігрових додатків з використанням Unity або Unreal Engine.
9. Системи управління проектами для ІТ-компаній.
10. Розробка чат-бота для надання підтримки клієнтам.

II. Орієнтовні теми кваліфікаційних робіт

1. Розробка програмного забезпечення для ведення діловодства громадської організації
2. Розробка сервісу для математичних розрахунків
3. Розробка веб-сайту для ліцею з професійним спрямуванням
4. Розробка мобільного додатку для організації поштових повідомлень
5. Розроблення програмного забезпечення визначення ефективності енергоносіїв
6. Розробка ве-сервісу для перевірки і оцінювання знань
7. Розробка веб-сайту для спортивного клубу
8. Автоматизація процесів розробки та впровадження програмного забезпечення за допомогою DevOps методології
9. Створення навчальної платформи на основі технології .NET

10. Розробка вебсайту “Система управління службами міста Smartcity”
11. Розробка фронтенд частини проекту “Покупка автомобілів з Європи”
12. Розробка програмного забезпечення для шкіл, ліцеїв, гімназій.
13. Розробка бекенд частини сайту для внутрішньої роботи ІТ компанії
14. Розробка програмного забезпечення для перевірки складу харчових продуктів
15. Розробка бекенд частини для веб-платформи з проведення спортивних змагань.
16. Розробка сервісу для автопостингу в соціальних мережах. Розробка веб-додатку.
17. Розробка мобільної аплікації для аналізу та підбору контенту
18. Розробка веб-сайту інтернет-магазину для продажу етно-одягу
19. Розробка голосового асистента для університету під Android
20. Розробка фронтенд частини для веб платформи з проведення спортивних змагань.
21. Розробка веб сервісу для бронювання ресурсів
22. Розробка бекенд частини проекту “Покупка автомобілів з Європи”
23. Розробка веб-застосунку для продажу нерухомості
24. Веб-застосунок для замовлення пошиття одягу (веб Ательє)
25. Розробка сервісу для автопостингу в соціальних мережах. Розробка бота.
26. Розробка програмного забезпечення для моніторингу медіапродукції
27. Розробка веб-сайту “Спорт та здоров’я”
28. Розробка системи для статистичного аналізу футбольних турнірів
29. Розробка онлайн-аукціону витворів мистецтва
30. Розробка додатка для управління особистими фінансами
31. Розробка мобільного додатку для спільного коментування та обговорення книг
32. Розробка веб-сайту ‘Інтернет магазин побутової техніки’
33. Розробка системи для прогнозування та аналізу захворювань
34. Розробки веб-сервісу для проходження курсів з іноземних мов.
35. Розробка веб-платформи для надання онлайн-консультації та соціальної підтримки особам, які постраждали внаслідок війни в Україні
36. Система визначення товарів на вітрині з використанням алгоритмів комп’ютерного бачення
37. Розробка системи генерації документів за шаблоном та її інтеграція в систему документообігу університету
38. Розробка Low-code платформи для інтеграції та автоматизації хмарних сервісів

39. Розробка децентралізованої електронної системи голосування на блокчейн для забезпечення безпеки та прозорості виборів
40. Розробка мобільного застосунку на Android «health and sport»
41. Розробка веб-сайту для мультибіржового відстеження криптовалютних інвестицій
42. Розробка вебсайту для бібліотеки
43. Розробка електронної системи відділу кадрів університету
44. Розробка веб-сервісу для пошуку та бронювання екскурсій по туристичних місцях України
45. Розробка довідкової системи корупціонерів України
46. Розробка веб-платформи для організації роботи волонтерів
47. Розробка програми голосового управління комп'ютером
48. Розробка веб-сайту для піцерії
49. Розробка веб-сайту агрегатора AI-сервісів
50. Розробка інтерактивного кулінарного веб-сервісу

Завідувач кафедри

інформаційних технологій



Олександр НЕСТЕРЕНКО