

Питання до заліку

1. Основні поняття Інтернету речей.
2. Використання Інтернету речей.
3. Складові майбутнього Інтернету.
4. Ключові поняття IoT.
5. Сфери застосування IoT і його переваги для бізнесу.
6. Історія Інтернету Речей.
7. Інтернет речей в промисловості.
8. Екосистема Інтернету речей.
9. Архітектура Інтернету Речей
10. Стандарти сумісності IoT.
11. Еталонна модель IoT від M2M-T.
12. Еталонна модель від Всесвітнього форуму IoT.
13. Модель NIST Special Publication 800-183.
14. Модель Industrial Internet of Things Reference Architecture
15. Поняття IoT платформа.
16. Платформа Linux Foundation.
17. Платформа AggreGate. Платформа Everyware Cloud
18. Технічні рішення для забезпечення цілей сталого розвитку ООН
19. Створення простої мережі з використанням Packet Tracer
20. Моделювання розумного дому в симуляторі Packet Tracer
21. Дослідження великого набору даних
22. Моделювання простих електронних схем в Tinkercad
23. Виклики захисту пристроїв IoT
24. Мережа на основі намірів
25. Штучний Інтелект і Машинне Навчання
26. Аналіз Великих Даних для ефективного використання в бізнесі
27. Різновиди діяльності і розподіл праці
28. Біоморфна метафора технічних систем
29. Проектування технічних систем як проектування діяльності
30. Економіка діяльності
31. Активні та пасивні сенсори
32. Сенсорно-комп'ютерні системи
33. Інтелектуальні сенсори
34. Промисловий Інтернет Речей
35. Технології та протоколи передачі даних на довгі відстані в IoT мережах
36. Елементи «розумного будинку»
37. Основні складові Розумного міста
38. Технології і тенденції роботи з Big Data