

Темы рефератов и докладов по информатике для выбора обучающимися

1. История развития информатики как науки».
2. История появления информационных технологий.
3. Основные этапы информатизации общества.
4. Создание, переработка и хранение информации в технике.
5. Особенности функционирования первых ЭВМ.
6. Информационный язык как средство представления информации.
7. Основные способы представления информации и команд в компьютере.
8. Разновидности компьютерных вирусов и методы защиты от них. Основные антивирусные программы.
9. Жизненный цикл информационных технологий.
10. Основные подходы к процессу программирования: объектный, структурный и модульный.
11. Современные мультимедийные технологии.
12. Кейс-технологии как основные средства разработки программных систем.
13. Современные технологии и их возможности.
14. Сканирование и системы, обеспечивающие распознавание символов.
15. Всемирная сеть Интернет: доступы к сети и основные каналы связи.
16. Основные принципы функционирования сети Интернет.
17. Разновидности поисковых систем в Интернете.
18. Программы, разработанные для работы с электронной почтой.
19. Беспроводной Интернет: особенности его функционирования.
20. Система защиты информации в Интернете.
21. Современные программы переводчики.
22. Особенности работы с графическими компьютерными программами: PhotoShop и CorelDraw.
23. Электронные денежные системы.
24. Информатизация общества: основные проблемы на пути к ликвидации компьютерной безграмотности.
25. Правонарушения в области информационных технологий.
26. Этические нормы поведения в информационной сети.
27. Преимущества и недостатки работы с ноутбуком, нетбуком, карманным компьютером.
28. Принтеры и особенности их функционирования.
29. Негативное воздействие компьютера на здоровье человека и способы защиты.
30. Значение компьютерных технологий в жизни современного человека.
31. Информационные технологии в системе современного образования.
32. Передача, преобразование, хранение и использование информации в технике.
33. Язык как способ представления информации, двоичная форма представления информации, ее особенности и преимущества.
34. Принципы представления данных и команд в компьютере.
35. Принцип автоматического исполнения программ в ЭВМ.
36. Операционные системы семейства UNIX.
37. Построение и использование компьютерных моделей.
38. Телекоммуникации, телекоммуникационные сети различного типа, их назначение и возможности.

- 39.Мультимедиа технологии.
- 40.Информатика в жизни общества.
- 41.Информация в общении людей.
- 42.Подходы к оценке количества информации.
- 43.История развития ЭВМ.
- 44.Современное состояние электронно-вычислительной техники.
- 45.Классы современных ЭВМ.
- 46.Вредное воздействие компьютера. Способы защиты.
- 47.Суперкомпьютеры и их применение.
- 48.Ноутбук – устройство для профессиональной деятельности.
- 49.Карманные персональные компьютеры.
- 50.Основные типы принтеров.
- 51.Сканеры и программное обеспечение распознавания символов.
- 52.Сеть Интернет и киберпреступность.
- 53.Криптография.
- 54.Компьютерная графика на ПЭВМ.
- 55.WWW. История создания и современность.
- 56.Проблемы создания искусственного интеллекта.
- 57.Использование Интернет в маркетинге.
- 58.Поиск информации в Интернет. Web-индексы, Web-каталоги.
- 59.Системы электронных платежей, цифровые деньги.
- 60.Компьютерная грамотность и информационная культура.