

Лабораторная работа 2

Знакомство с основными технологиями цифровой экономики

Цель работы: познакомиться с основными технологиями цифровой экономики, изучить ключевые термины и их значение для понимания дальнейшего материала.

Задачи:

1. Ознакомиться с базовыми определениями и терминами цифровой экономики.
2. Изучить основные концепции, лежащие в основе цифровой экономики.
3. Научиться использовать информационные ресурсы для поиска информации о цифровой экономике.

Оборудование и программное обеспечение:

- Компьютеры с выходом в Интернет.
- Программа для презентаций (например, *PowerPoint*, *Google Slides*).
- Текстовый процессор *Word* (*Writer*, *Google Docs*).

Порядок выполнения работы:

1. Подготовительный этап:

- Получите доступ к компьютерам и подключитесь к Интернету.
- Ознакомьтесь с теоретическим материалом по теме "Введение в цифровую экономику", представленным в лекциях и рекомендованной литературе.
- Создайте презентацию для обсуждения результатов работы.

2. Основной этап:

- **Изучение основных понятий и терминов:**
 - Выберите 10 ключевых технологий, связанных с цифровой экономикой (например, мобильные устройства, технологии определения местоположения, аутентификация и обнаружение мошенничества, 3D печать, умные датчики, большая аналитика и продвинутые процессы, многоуровневое взаимодействие с клиентами и профилирование клиентов, продвинутый человеко-машинный интерфейс, визуализация данных и «живое» обучение, *Agile*, *Scrum*).
 - Найдите определения выбранных терминов в учебниках, научных статьях, интернет-ресурсах.
 - Создайте слайды в презентации, на которых будут представлены термины и их определения.
- **Поиск информации о цифровой экономике:**
 - Ознакомьтесь с основными информационными ресурсами, посвященными цифровой экономике (например, сайты Всемирного банка, Организации экономического сотрудничества и развития, Национального института цифровой экономики).
 - Найдите и запишите ссылки на 3-5 информационных ресурсов, которые могут быть полезны для дальнейшего изучения цифровой экономики.

- Создайте слайд в презентации, на котором будут представлены найденные информационные ресурсы.

3. Заключительный этап:

- **Презентация результатов:**
 - Представьте свою презентацию перед группой.
 - Обсудите с одноклассниками изученные термины, концепции и информационные ресурсы.
- **Подведение итогов:**
 - Ответьте на вопросы преподавателя по теме работы.
 - Сделайте выводы о значении изученных понятий и концепций для понимания цифровой экономики.

Содержание отчета:

1. **Титульный лист:**
 - Название лабораторной работы.
 - ФИО студента.
 - Группа.
 - Дата выполнения работы.
2. **Цель работы.**
3. **Задачи работы.**
4. **Ход работы:**
 - Описание выполненных действий по изучению терминов, концепций и информационных ресурсов.
 - Ссылки на использованные источники информации.
5. **Выводы:**
 - Краткое описание полученных результатов.
 - Значение изученных понятий и концепций для понимания цифровой экономики.

Контрольные вопросы:

1. Что такое цифровая экономика?
2. Какие ключевые термины связаны с цифровой экономикой?
3. Какие основные концепции лежат в основе цифровой экономики?
4. Какие информационные ресурсы могут быть полезны для изучения цифровой экономики?

Примечания:

- В ходе работы студенты должны продемонстрировать умение работать с информацией, находить и анализировать релевантные источники.
- Презентация должна быть структурированной, информативной и содержать визуальные элементы для лучшего восприятия информации.