

1. Плани семінарських занять

Блок змістових модулів 2. Мережні технології Змістовий модуль 4. Робота в одноранговій локальній мережі

Семінарське заняття 3 (1 год.)

Тема: Основні поняття про комп'ютерні мережі

План семінарського заняття

1. Основні поняття комп'ютерних мереж.
2. Класифікація мереж.
3. Мережні топології.
4. Комунікаційне обладнання для локальної мережі.
5. Програмне забезпечення для локальної мережі.
6. Обмін даними в локальній мережі. Поняття спільного ресурсу.

Перелік рекомендованих питань для обговорень, рефератів, доповідей, повідомлень

1. Використання локальних мереж;
2. Апаратне забезпечення локальних мереж.
3. Топологія шина
4. Топологія зірка;
5. Топологія кільце;
6. Ієрархічна топологія;
7. Архітектура комп'ютерних мереж;
8. Глобальна мережа Інтернет;
9. Програмне забезпечення комп'ютерних мереж;
10. Протокол TCP/IP і для чого він призначений;
11. Принцип адресації в мережі Інтернет?
12. IP-адреса.

Питання для активізації пізнавальної діяльності здобувачів освіти

1. Які типи мереж ви знаєте?
2. Що таке сервер? Які функції він виконує?
3. Які функції виконує в мережі комп'ютер – клієнт?
4. Топологія однорангової мережі?
5. Топологія мережі клієнт – сервер?
6. Яка топологія краще?
7. Функції мережаної карти?
8. Що є основною характеристикою мережаної карти?

Рекомендовані джерела інформації

Рекомендовані джерела інформації

Основна література: [1], [2], [3], [4], [9].

Додаткова література: [1], [2], [3], [4], [5], [7], [8].

Інформаційні ресурси: [11], [12], [13].

2. Рекомендовані джерела інформації

Основна література:

1. Баженов В.А., Венгерський П.С., Гарвона В.С. та ін. / Наук. ред. Г.А. Шинкаренко, О.В. Шишов Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології. Підручник. — К.: Каравела, 2019. — 592 с.
2. Бакушевич Я. М., Капаціла Ю. Б. Інформатика та комп'ютерна техніка: навч. посібник. Львів: Магнолія 2006, 2016.- 312с.
3. Бережна О.Б. Інформатика та комп'ютерна техніка: у 2-х ч. Частина 1: навчальний посібник / О. Б. Бережна. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2017. – 164 с.
4. Дибкова Л. М. Інформатика [Електронне видання] : практикум на основі аналітико-реконструктивного методу / Л. М. Дибкова, Ю. М. Красюк ; за заг. ред. О. Д. Шарапова. — К. : КНЕУ, 2016. — 216 с.
5. Нелюбов В. О., Куруца О. С. Основи інформатики. Microsoft Excel 2016: навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. - 58 с.: іл.
6. Нелюбов В.О., Куруца О.С. Основи інформатики. Microsoft Word 2016: електронний навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ УжНУ, 2018. 96 с.: іл.
7. Нелюбов В.О., Куруца О.С. Основи інформатики. Microsoft PowerPoint 2016: навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. 122 с.: іл.
8. Погребняк Б. І. Операційні системи : навч. посібник / Б. І. Погребняк, М. В. Булаєнко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 104 с.
9. Форкун Ю. В., Длугунович Н. А. Інформатика: навч. посіб. Львів: Новий світ - 2000, 2016.- 464 с.

Додаткова література:

1. Ісак Л.М. Інформатика та комп'ютерна техніка. Технічні засоби навчання: навчальний посібник укладачі Л. М. Ісак, Н. В. Філоненко, Е. І. Пилипчук. – ПереяславХмельницький, (Київ. обл.): Домбровська Я. М., 2019. - 214 с.
2. Комп'ютерні мережі:Навчальний посібник.Кн.1/ А.Г.Микитишин, М.М.Митник, П.Д.Стухляк, В.В.Пасічник.– Львів:"Магнолія 2006", 2019.– 256 с.
3. Комп'ютерні мережі:Навчальний посібник.Кн.2/ А.Г.Микитишин, М.М.Митник, П.Д.Стухляк, В.В.Пасічник.– Львів:"Магнолія 2006", 2019.– 328 с.
4. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка» для студ. спец. 186 «Видавництво та поліграфія» усіх форм навчання. – Харків, Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. – 65 с.
5. Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки. Робочий зошит. Спеціальність 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність /

- Уклад. : Матушкіна П. І. – К. : НМЦ «Укоопосвіта», 2019. – 106 с
6. Нужний Є. М. Інструментальні засоби електронного офісу / Є. М. Нужний, 2017 – 296 с.
 7. Організація комп'ютерних мереж [Електронний ресурс] : підручник: для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» та 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Ю. А. Тарнавський, І. М. Кузьменко. – Електронні текстові дані (1 файл: 45,7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 259 с.
 8. Сільченко, М.В. Прикладна інформатика. Опорний конспект (для студентів факультету фінансів та факультету міжнародної економіки та менеджменту) / М.В. Сільченко, Т.О. Кучерява — К.: Центр навчальної літератури, 2019. — 181 с.
 9. Трофименко О.Г., Буката Л.М. СУБД ACCESS СТВОРЕННЯ ТА ОПРАЦЮВАННЯ БАЗ ДАНИХ. Методичні вказівки до лабораторних, практичних занять та самостійної роботи студентів напряду. – Одеса, 2016.

Інформаційні ресурси:

1. https://www.microsoft.com/uk-ua/windows?ocid=smc_marvel_ups_support_uhfwindows
 2. <https://support.microsoft.com/uk-ua/>
 3. <https://www.microsoft.com/uk-ua/windows/windows-10-apps>
 4. http://cpto.dp.ua/public_html/posibnyky/OSWin10/15/15_1.htm
 5. <https://support.microsoft.com/ru-ru/excel>
 6. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLxxPga8YS0I7DQD9bz9uf2lgZIM6NSuIA>
 7. <https://office-guru.ru/excel/samouchitel-excel-dlja-chainikov-1.html>
 8. https://uk.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Access
 9. <https://support.microsoft.com/uk-ua/access>
- https://www.youtube.com/playlist?list=PLxxPga8YS0I65xGkgCUUyvK3sUc-GL_jm

Укладач: _____
(підпис)

Олена МИРОНОВА
(ім'я та прізвище)