Мережі і потоки

Модуль 1 – 15.04

Модуль 2 – 31.05

Модуль 1 – 1 практична, 1 лабораторна

Модуль 2 – 1 практична, 1 лабораторна

Практичні роботи оформлюються в зошит на 12 аркушів. В них повністю розписані задачі розв’язані на практичних заняттях.

Для роботи над лабораторними створюється команда з наступними ролями:

* Менеджер проекту (1)
* Програмісти (1-2 або більше)
* Тестувальник (1)
* Документатор (1)

Лабораторна 1

Метод Мінті (корисне [посилання](http://www.csc.knu.ua/en/library/books/iksanov-25.pdf)) – алгоритм пошуку найкоротшого шляху у мережі.

Вимоги до програмного комплексу:

* Мова програмування – на вибір
* Повинна бути розв’язана задача
* Оформити френдлі юзер інтерфейс
* Ввід та вивід структурованих даних
* Знайти шлях «вводити» мережу
* Надати ребрам та вершинам ваги
* Візуалізація результату
* Документація
* Тестування результатів
* Реалізувати функцію «Про програму» в якій помістити інформацію про розробників тд, тп. (дана програма розроблена такою то групою, Чернівці 2019)
* Нумерація нашої групи розпочинається з числа 20 (Гуцул Петро 21)

Лабораторна 2

Метод Форда-Фалкерсона – алгоритм пошуку максимального потоку у мережі та знаходження мінімального перерізу мережі....