

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](#)) – 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....