

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Кафедра САП

Звіт до практичної роботи №3

“Обходи графа. Знаходження найкоротшого маршруту за алгоритмом Дейкстри”

Виконав:

студент групи ПП-16

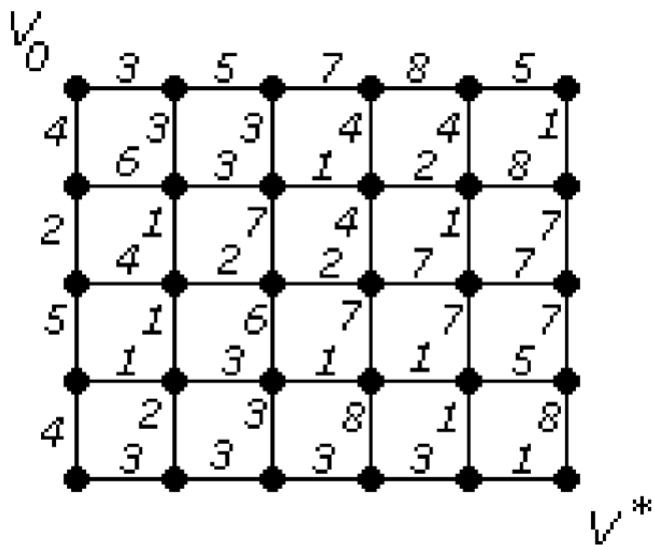
Яків'юк Ігор

Прийняв:

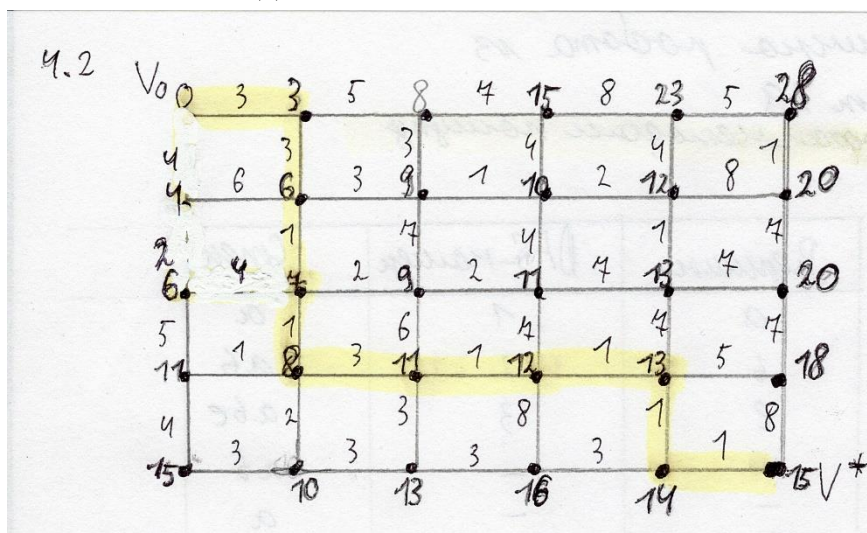
Іванина В.В.

Львів - 2023

4.2. За допомогою алгоритму Дейкстри знайти найкоротший шлях у графі поміж парою вершин V_0 і V^* .



Виконання завдань:



Висновок: На даній практичній роботі я освоїв алгоритми обходу графа вшир та вглиб, навчився знаходити найкоротший маршрут за алгоритмом Дейкстри. Знайшов обхід графа 2 способами DFS і BFS. А також знайшов найкоротший шлях алгоритмом Дейкстри. Виконану роботу продемонстрував скріншотами, прикріпленими вище.