**Міністерство освіти і науки України**

**Львівський національний університет імені Івана Франка**

Факультет прикладної математики та інформатики

*Звіт*

*Лабораторна робота №1*

«Таблиця»  
**з дисципліни "Алгоритми та структури даних"**

Виконав студент групи ПМІ-11  
 Яцуляк Андрій

**Таблиця**

**Таблиця** — це перелік, зведення статистичних даних або інших відомостей, розташованих у певному порядку за рядками та стовпчиками.

Таблиці широко використовуються в комунікаціях, дослідженнях та аналізі даних. Ми кожен день зустрічаєм таблиці в ЗМІ, рукописних матеріалах, комп'ютерних програмах, дорожніх знаках та багатьох інших місцях.

Таблиця складається з впорядкованого набору **рядків** та **стовпчиків**. Це є спрощений опис основного виду таблиць. Певні висновки з цього опису:

* термін **рядок** має кілька часто вживаних синонімів (наприклад кортеж, вектор);
* термін **стовпчик** має кілька часто вживаних синонімів (наприклад поле, параметр, властивість, атрибут);
* зазвичай стовпчик ідентифікується назвою;
* назва стовпчика може складатися з слова, фрази або числового індексу;
* перетином рядка і стовпчика є клітинка (комірка).

Елементи таблиці можуть бути по-різному згруповані, сегментовані, або розташовані, і навіть вкладені рекурсивно. Крім того, таблиця може включати метадані, анотації, заголовок, колонтитул та інше.

















