* ***Сформулювати своє розуміння, що таке тип даних.***

Тип даних - це наш інструментарій комунікації з комп’ютером аби розуміти один одного через використання відповідної мови програмування. Маючи конкретну мету ми програмуємо комп’ютер виконувати дії, комбінуючи різні типи даних в залежності від бажаного результату. В моєму розумінні, простими словами - типи даних це інгредієнти готової страви.

* ***Сформулювати своє розуміння типізацій - динамічної, статичної, сильної та слабкої.***

1. **Динамічна типізація** -це значить що мова програмування може змінювати тип змінної самостійно в залежності від можливостей самої мови. Тобто змінна може бути числом, строкою, булевим значенням і т.д..
2. **Статична типізація** - означає, що змінна є сталою від самого початку і не може змінюватись протягом всього коду.
3. **Сильна типізація -** не дозволяє мові програмування ігнорувати типи змінних і поєднувати їх між собою.
4. **Слабка типізація -** дозволяє мові програмування вільно інтерпретувати значення змінних поєднуючи рядки і цифри і т.д. в одну строку