

Тема. Електронна таблиця як засіб подання відомостей про однотипні об'єкти

Після цього заняття треба вміти використовувати деякі види електронних таблиць як набори відомостей про однотипні об'єкти

Повторюємо

Виконайте вправу за посиланням: <https://learningapps.org/watch?v=pua0qbpik> та пригадайте основні об'єкти програми Excel

Ознайомтеся з інформацією

Електронні таблиці (табличні процесори) – це прикладне програмне забезпечення спільного призначення, яке використовується для обробки даних, представлених у табличній формі. Електронна таблиця (ЕТ) дозволяє зберігати в табличній формі велику кількість вхідних даних, результатів, а також зв'язків (алгебраїчних і логічних співвідношень) між ними. При зміні вхідних даних всі результати автоматично перераховуються і заносяться в таблицю. Такі таблиці можна переглядати, змінювати, записувати на носії зовнішньої пам'яті для зберігання, роздруковувати на принтері.

В комірках таблиці можуть бути записані дані різних типів: текст, дати, числа, формули та ін.

Головна перевага ЕТ – можливість миттєвого перерахунку усіх даних, пов'язаних формульними залежностями, при зміні значення будь-якого компоненту таблиці.

Ідея створення електронних таблиць виникла досить давно – в 1979 р. Перша електронна таблиця була призначена для раціональних економічних обчислень і не відрізнялась різноманітністю функцій. Серед сучасних табличних процесорів можна назвати такі: Microsoft Office Excel, Google Spreadsheets, SuperCalc, LibreOffice Calc, GNumerics з пакета GNOME Office тощо.

Перегляньте відео за посиланням:

<https://youtu.be/6el0XhOSqKc>

Завдання

1. Завантажте презентацію за посиланням:
<https://docs.google.com/presentation/d/12Mu1GFzBFsuuQaYkKHSRvJAaVdZ-XmUV6ndLqPtXgWE/edit?usp=sharing>
2. Виконайте завдання, подані в цій презентації: на своєму Google диску створіть електронну таблицю та виконайте інструкції, подані у відеороликах на слайдах 5 та 7
3. Надайте вчителю доступ для перегляду до своєї таблиці у HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Джерела

<https://dystosvita.org.ua/mod/page/view.php?id=532>

<https://sites.google.com/site/elposibnikzinformatiki/>

https://studopedia.com.ua/1_43815_suchasni-tablichni-protseori.html