

Тема. Обчислення в електронних таблицях. Адресація. Формули

Очікувані результати заняття

Після цього заняття потрібно вміти використовувати формули в електронних таблицях

Повторюємо

- Які об'єкти містить електронна таблиця?
- Що таке адреса клітинки, діапазону?
- Що таке автозаповнення?
- Які арифметичні операції можна запрограмувати мовою Python?
- Які типи даних підтримуються в електронних таблицях?

Ознайомтеся з інформацією

У клітинки електронної таблиці, крім чисел і текстів, можна вводити формули. **Формула в Excel 2007** – це вираз, який задає операції над даними в клітинках електронної таблиці та порядок їх виконання. Починається формула зі знака **=** і може містити числа, тексти, посилання на клітинки та діапазони клітинок, знаки математичних дій (оператори), дужки та імена функцій.

Якщо у формулі використовуються посилання на клітинки, то під час обчислення за такою формулою використовуються дані з указаних клітинок, під час змінення даних відбувається автоматичне переобчислення значень за всіма формулами, які містять такі посилання.

Уміст клітинок з формулами можна копіювати та переміщувати, використовуючи елементи керування **Стрічки**, команди контекстного меню, сполучення клавіш, маркер заповнення.

Якщо у формулі містяться посилання на клітинки, то під час копіювання у формулі відбувається автоматичне змінення адрес клітинок – **модифікація формули**: номери стовпців (рядків) в адресах змінюються на різницю номерів кінцевого і початкового стовпців (рядків). Під час переміщення формули не модифікуються.

Клітинкам можна надати ім'я, яке потім можна використовувати у формулах. Під час копіювання таких формул ім'я клітинки не модифікується.

Перегляньте відео

https://youtu.be/151MFvPC_SE

Завдання

1. Завантажте заготовку для роботи за посиланням: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1LHUSBey09m8b9TZ_db4MGCP9T5M_nxa8/edit?usp=share_link&oid=113256508230078173405&rtpof=true&sd=true
2. Перегляньте відеоролик за посиланням: <https://youtu.be/pXh1Fw1hKAA>
3. Виконайте завдання за вказівками у відеоролику у завантаженій таблиці
4. Готову роботу або доступ до неї надішліть на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Джерело

[Дистосвіта](#)