

Практична робота № 4 (2 години)

Тема: Аналіз наборів даних та його візуалізація засобами зведених таблиць та дашбордів MS Excel

Мета: отримати практичні навички використання дашбордів табличного процесора MS Excel для аналізу даних.

Зміст роботи:

1. Завантажити табличний процесор MS Excel.
2. Скачати таблицю з даними. Переглянути її зміст та арифметичні вирази, які забезпечують отримання результатів в таблиці.
3. Провести аналіз даних засобами зведених таблиць та діаграм.
4. Побудувати дашборд.
5. Листи таблиці назвати відповідно до змісту.
6. Перевірити роботу дашборду.
7. Визначити, які в MS Excel існують інструменти посилення візуального ефекту створених дашбордів.
8. Створити лист «Звіт» у який записати висновки по роботі та відповіді на контрольні запитання.
9. Виконану роботу зберегти у файлі.

Контрольні запитання.

1. Як створити зведену таблицю?
2. Які поля можна встановити для зведеної таблиці?
3. Які дані доцільно переміщати у поле фільтр?
4. Які поля відображаються на зведеній діаграмі?
5. Як додати часову шкалу?
6. В чому полягає призначення дашборду?
7. Як розмістити елементи у дашборді?
8. Як відредагувати дашборд?