**Робота з векторними даним в GIS**

Необхідно написати сценарій та оформити його у вигляді інструменту GIS, який буде вирішувати наступні задачі:

1. Вибрати всі об’єкти з шару facilities, які знаходяться на відстані не більше 3000 м від об’єкту з шару zip.
2. Вибрати серед них ті об’єкти, що відносяться до певної категорії, наприклад мають атрибут facility із значенням COLLEGE.
3. З’ясувати у обраних об’єктів їх GEOMETRY, ADRESS, NAME, facility та записати ці об’єкти з заданими атрибутами у новий файл (feature class) з іншим ім’ям – наприклад facilities\_Distance\_3000.shp в папку Results.
4. Створити в facilities\_Distance\_3000.shp новий атрибут з іменем COLLEGE\_NAME та заповнити його програмно значеннями FAC\_ID, що їм відповідають з facilities.shp.
5. Сценарій повинен відібражати стан виконання програми.
6. Сценарій повинен бути гнучким до зміни параметрів.
7. Збережіть інструменту GIS в папку Results.