1. **Python 3** оперує з Юнікод-рядками як з типом **str**.
2. Для послідовності байт існує спеціальний тип **bytes**.
3. Ми можемо перетворювати Юнікод-рядки **str** в послідовності **байт** і навпаки:

- метод str.encode(*encoding*) – повертає послідовність байт як тип **bytes** у відповідності до заданого *encoding*, якщо це можливо;

- будь-яка коректна (щодо кодування) послідовність байт може бути перетворена до типу **str** за допомогою метода bytes.decode(*encoding*).

1. У загальному випадку len(str.encode(*encoding*)) != len(str). Наприклад, один code point Юнікод може представлений як 1, 2, 3 або 4 байти у випадку кодування UTF-8.
2. Інший випадок – один code point Юнікод може буде представлений як 1 байт у кодуванні CP437, CP866, CP1251 та інших 8-бітних представленнях, але не всі code points Юнікод можуть бути сконвертовані в ці таблиці.