

Курс «Об'єктно-орієнтоване програмування мовою C++»

**Тема: Функції-члени, які генеруються автоматично.
Ключові слова `default` і `delete` по відношенню
до класів. Перевантаження `[]` і `()`.
Перевантаження операторів перетворення типу**

Завдання №1

Додати в уже існуючий клас `String` конструктор. В раніше створений клас `String` додайте перевантаження `[]`, `()`, перетворення типу до `int`:

- `[]` — повертає елемент за вказаним індексом;
- `()` — шукає символ в рядку, якщо символ є, повертає індекс, якщо немає -1.

Перетворення до `int` повертає довжину рядка.