Topic 1: What are common uses for bitwise operations?

Операторите >> и << могат бързо да повдигат дадено число на степен 2. С тези оператори две 16 битови числа могат да се поберат в едно 32 битово. Имат много полезна употребва, когато искаме да заблудим неопитен програмист, когато трябва да даде отговори по задачи за домашно.

Операторът ^ дава възможност да се сменят стойностите на две числа, без да се използва трета променлива.

Всички побитови оператори използват малко памет и ресурси, от където следва, че са подоходящо ако искаме да повишим производителността.

Topic 2: Why do we need bitwise operators?

Една от основните цели за изпозлването на побитови оператори е компресирането на информацията и възможността да заема по-малко място.

Topic 3: The C# ?? null coalescing operator

Този оператор се поставя между два операнда и връща левия операнд ако той не е null, в противен случай връща десния.

Пример:

int y = x ?? -1;

Ако x не е null, y = x. Ако x e null, то y = -1;