Побитови операции

Трифон Трифонов

Структури от данни и програмиране, спец. Компютърни науки, 2 поток, 2024/25 г.

9 октомври 2015 г.

Тази презентация е достъпна под лиценза Creative Commons Признание-Некомерсиално-Споделяне на споделеното 4.0 Международен ⊚⊕⊗⊚



"DIP switch" or Peter Halasz (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:DIP_switch_01_Pengo.jpg), CC BY-SA 2.5

Логически битови операции

Конюкнция

| & | 0 | 1 |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 |

Дизюкнция

Изключващо или

Отрицание

Побитови операции

Побитови операции

Побитово изместване

Маски

Записване на битове

Прочитане на битове

Операции с маски

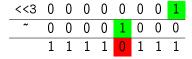
Конструиране на маски

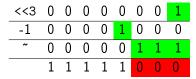


| <<3 | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |

Операции с маски

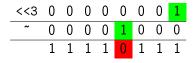
Конструиране на маски

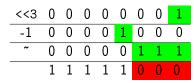




Операции с маски

Конструиране на маски





Комбиниране на маски



