

ТЕОРИЯ

Тема: Клаузи за логическо разклонение

1. Същност на логическото разклонение

– Логическото разклонение позволява на програмата да избира различни пътища на изпълнение според дадени условия. Това е основен механизъм за управление на поведението на алгоритмите.

- Проверка на условия
- Разклоняване на изпълнението
- Логически резултат

2. Видове клаузи за разклонение

– Клаузите за логическо разклонение се използват за изграждане на условни конструкции с различни сценарии. Те позволяват обработка на множество условия и избор на подходящо действие.

- if
- else if
- else
- switch

3. Практическо приложение

– Клаузите за разклонение се използват при вземане на решения в програмите и обработка на входни данни. Те са ключови за създаването на гъвкави и адаптивни алгоритми.

- Проверка на вход
- Управление на логика
- Комбиниране с оператори

Изготвил: Цветелин Борисов