

ТЕОРИЯ

Тема: Променливи и константи

1. Същност и предназначение на променливите

– Променливите се използват за съхраняване на данни, чиято стойност може да се променя по време на изпълнение на програмата. Те са основен елемент при изграждането на алгоритми.

- Име на променлива
- Тип на данните
- Присвояване на стойност

2. Константи и тяхното приложение

– Константи съхраняват фиксирани стойности, които не се променят по време на работа на програмата. Те повишават четимостта и сигурността на кода.

- Деклариране на константи
- Постоянни стойности
- Приложение в програмите

3. Разлики между променливи и константи

– Разграничаването между променливи и константи е важно за правилното изграждане на програмната логика и предотвратяване на грешки.

- Промяна на стойности
- Област на използване
- Практически примери

Изготвил: Цветелин Борисов