

ТЕОРИЯ

Тема: Променливи и константи

1. Променливи – същност и предназначение

– Променливите представляват именувани области в паметта, които се използват за съхранение на данни. Те позволяват програмата да работи с различни стойности по време на изпълнение.

- Деклариране на променливи
- Инициализация
- Присвояване на стойности
- Видове променливи според типа данни

2. Константи – роля и особености

– Константи са стойности, които не могат да бъдат променяни след тяхното задаване. Те осигуряват стабилност и предотвратяват нежелани изменения в програмата.

- Дефиниране на константи
- Предимства при използване
- Разлика между променливи и константи
- Практически примери

3. Добри практики при работа с променливи и константи

– Добрата организация на променливи и правилната употреба на константи подобрява четимостта и поддръжката на кода.

- Смыслено именуване
- Избор на подходящ тип данни
- Използване на константи при фиксирани стойности
- Избягване на неинициализирани променливи

Изготвил: Цветелин Борисов