

ТЕОРИЯ

Тема: Структура на програма

1. Основни компоненти на програмната структура

– Всяка програма съдържа задължителни елементи, които определят нейната логика, изпълнение и взаимодействие с потребителя.

- Декларации на променливи
- Основно тяло на програмата
- Вход и изход на данни
- Изпълними инструкции

2. Логическо подреждане на програмата

– Подреждането на кода следва последователност, която позволява правилно изпълнение и лесно разбиране на програмния процес.

- Последователност на инструкциите
- Разклонения и проверки
- Цикли и повторения
- Коментари за пояснения

3. Практическа организация на програмата

– Добрата организация на програмата спомага за поддръжка, разширяване и работа в екип върху софтуерни проекти.

- Разделяне на логиката във функции
- Именуване на променливи и функции
- Четимост и подредба на кода
- Работа с модули и библиотеки

Изготвил: Цветелин Борисов