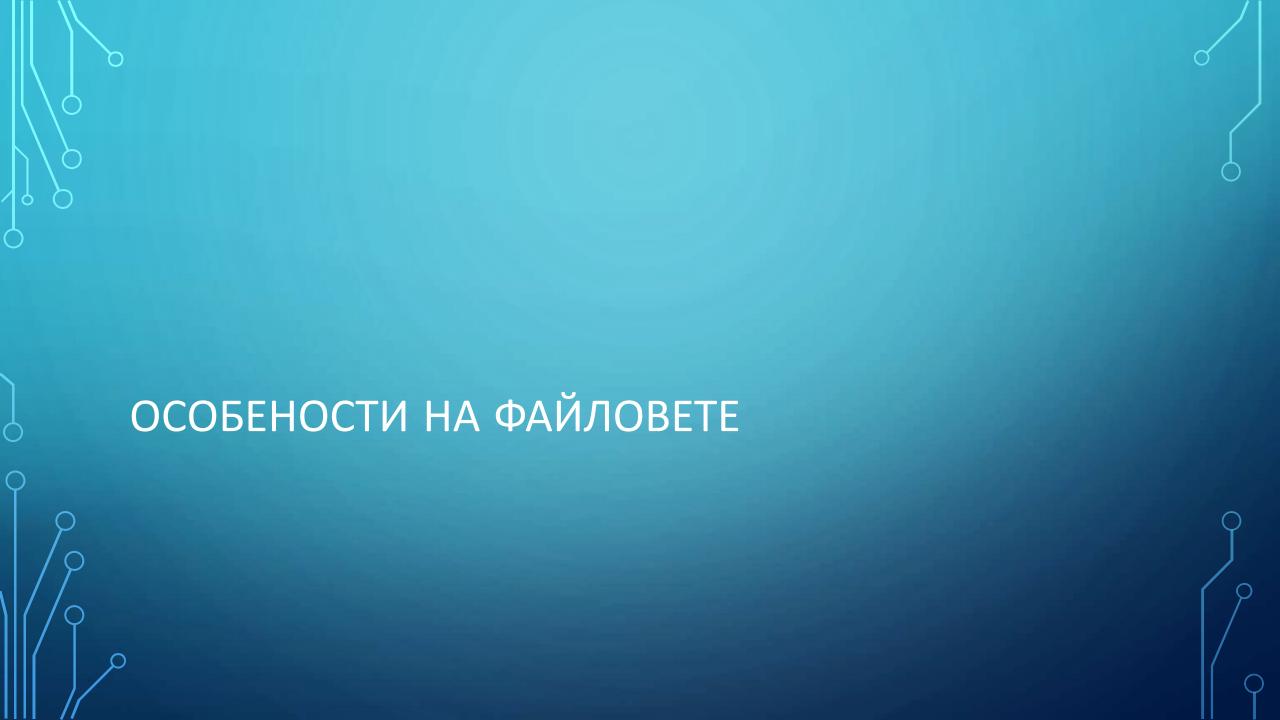
ФАЙЛОВЕ особености. ТЕКСТОВИ ФАЙЛОВЕ. ДВОИЧНИ ФАЙЛОВЕ



КАКВО Е ФАЙЛ. ТИПОВЕ

- Представата за файл в операционните системи
- Типове файлове:
 - Според позиционирането
 - Поточни
 - С произволен достъп
 - Според операциите
 - Само за четене
 - Само за запис
 - За четене и запис
 - Според типа на данните
 - Текстови
 - Двоични

ОСНОВНИ ОПЕРАЦИИ ПРИ РАБОТА С ФАЙЛОВЕ

- Отваряне
 - Име
 - Относително
 - Пълно
 - Параметри:
 - Операции
 - Режим
 - Права
- Четене
- Запис
- Затваряне
- Други

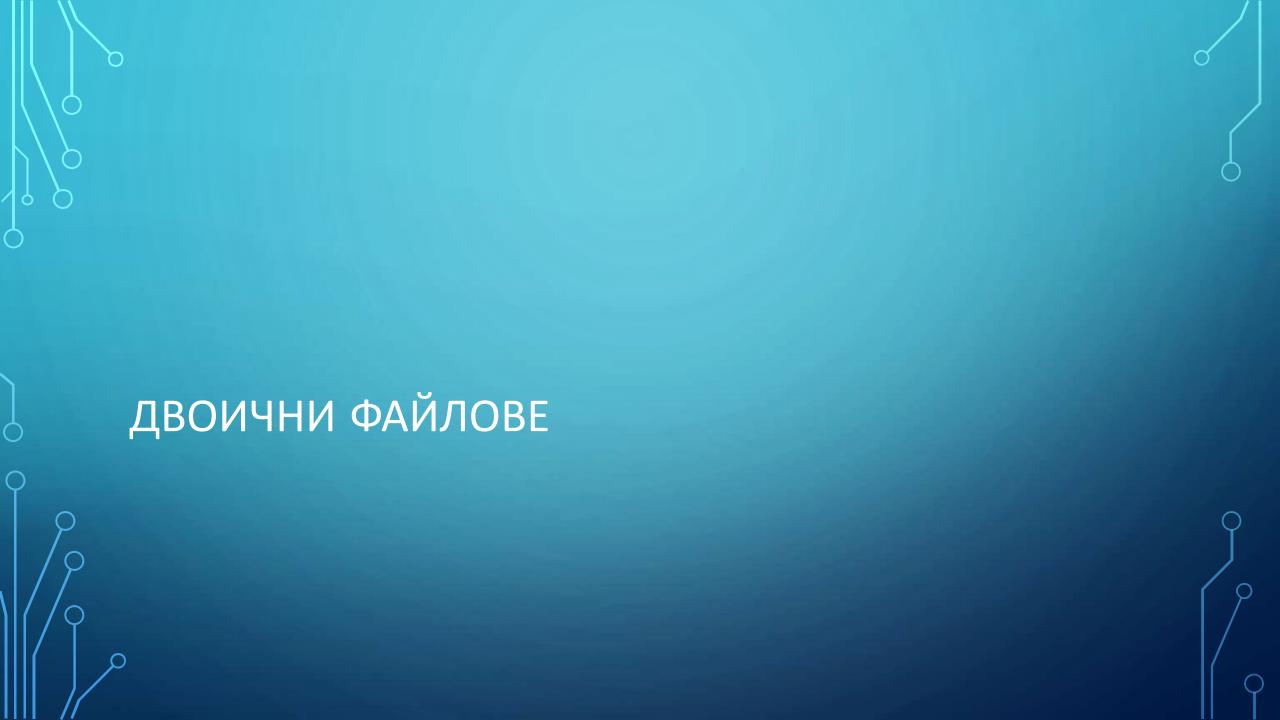


ОСОБЕНОСТИ НА ТЕКСТОВИТЕ ФАЙЛОВЕ

- Предназначени за четене от хора
- Данните във файла са различни от тези в паметта
- Работа с повишено внимание под Windows

ОПЕРАЦИИ ЗА ТЕКСТОВИ ФАЙЛОВЕ В FSTREAM

- Общи:
 - open / close
 - good / eof / bad / fail
 - clear
- Ifstream
 - >>
 - get / getline
- ofstream
 - <<
 - put



ОСНОВНИ ОПЕРАЦИИ

- Идеята за копие на паметта
- Основни операции
 - read / write
 - tellg / tellp
 - seekg / seekp
 - gcount

ОСОБЕНОСТИ ПРИ РАБОТА С ДВОИЧНИ ДАННИ

- Многослойни данни (дълбоки данни)
 - Специално поведение при записване и четене
 - Внимание с размера на данните
- Буфериране и поведение на четенето
 - Защо ни е gcount?
 - flush



ПОЛЕЗНИ ВРЪЗКИ

- http://www.cplusplus.com/reference/istream/istream/
- Сборника, глава 5
- https://www.youtube.com/watch?v= OqTD6ax3I4
- http://www.cprogramming.com/tutorial/c++-iostreams.html
- https://drive.google.com/file/d/1tDdnWrhRuVfq3KoNqUOTbjkyks-kNkG/view?usp=drive-link
- https://drive.google.com/file/d/1uDVm_odkzjBmaRkNRlnSRFWe8NOzje4v/view?usp=drive_link
- assert:
 - http://www.cplusplus.com/forum/general/168178/