**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет «Запорізька політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**ЗВІТ**

Дисципліна «Операційні системи»

Робота №3

Тема «Функції припинення процесу»

**Виконав варіант 19**

Студент КНТ-122 Онищенко О. А.

**Прийняли**

Викладач Качан О. І.

2024

[Мета роботи 3](#_Toc180429031)

[Код програми 3](#_Toc180429032)

[Таймер 3](#_Toc180429033)

[Пряме керування динаміком 4](#_Toc180429034)

[Контрольні питання 5](#_Toc180429035)

[Поняття звуку 5](#_Toc180429036)

[Основна ідея отримання звуку 5](#_Toc180429037)

[Генерація звуку таймером 5](#_Toc180429038)

[Безпосереднє керування динаміком 5](#_Toc180429039)

[Аналіз методів генерації звуку 6](#_Toc180429040)

[Принцип частотної модуляції звуку 6](#_Toc180429041)

[Звук як інформація користувачу 6](#_Toc180429042)

Мета роботи

Вивчити функції припинення обчислювального процесу, навчитися їх практичному використанню.

Код програми

.model small

.stack 100h

.data

msg db "JESUS CHRIST IS LORD",13,10,'$'

.code

main:

mov ax,@data

mov ds,ax

mov dx,offset msg

mov ah,9

int 21h

je stopthirtyoneh

stopfourch:

mov ah,4ch

int 21h

stopzeroh:

mov ah,0h

int 21h

stoptwentyh:

int 20h

stopret:

ret

stoptwentysevenh:

int 27h

stopthirtyoneh:

mov ah,31h

int 21h

end main

end

При виклику будь-якого з шести методві програма успішно завершує роботу. При спробі викликати методи один за одним програма не працює.

Контрольні питання

Назвіть основні способи завершення програм

Дайте порівняльну характеристику функціям завершення процесу

Поняття резидентності

Назвіть основні частини резидентної програми, їх призначення

Наведіть приклади способів активізації резидентних програм