Учреждение образования

«Белорусский государственный технологический университет»

**Отчет по лабораторной работе № 5 по дисциплине**

**“Системное программирование”**

Выполнил:

Студент 3 курса 4 группы ФИТ

Корнелюк Валентин Владимирович

2024 г.

С помощью утилиты VMMap найти секции памяти, в которых расположены все эти переменны и функции и заполнить таблицу следующего вида:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид переменной** | **Адрес** | **Название секции\*** |
| Глобальная инициализированная | 00007FF61318E000 | .data |
| Глобальная неинициализированная | 00007FF61318E20C | .data |
| Глобальная  Статическая инициализированная | 00007FF61318E004 | .data |
| Глобальная  Статическая неинициализированная | 00007FF61318E200 | .data |
| Локальная инициализированная | 000000CD3A99F5E4 | stack |
| Локальная неинициализированная | 000000CD3A99F604 | stack |
| Локальная Статическая инициализированная | 00007FF61318E008 | .data |
| Локальная Статическая неинициализированная | 00007FF61318E204 | .data |
| argc | 000000CD3A99F700 | stack |
| argv | 000000CD3A99F708 | stack |
| функция | 00007FF613181384 | .text |

На основе полученной информации из двух утилит найти секции памяти, в которых расположены все эти переменны и функции и заполнить таблицу следующего вида:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид переменной** | **Адрес** | **Название секции** |
| Глобальная инициализированная | 0x5d944ac09010 | .data |
| Глобальная неинициализированная | 0x5d944ac09020 | .bss |
| Глобальная  Статическая инициализированная | 0x5d944ac09014 | .data |
| Глобальная  Статическая неинициализированная | 0x5d944ac09024 | .bss |
| Локальная инициализированная | 0x7ffd9583c170 |  |
| Локальная неинициализированная | 0x7ffd9583c174 |  |
| Локальная Статическая инициализированная | 0x5d944ac09018 | .data |
| Локальная Статическая неинициализированная | 0x5d944ac09028 | .bss |
| argc | 0x7ffd9583c16c |  |
| argv | 0x7ffd958c160 |  |
| функция | 0x5d944ac061a9 | .text |