**Министерство цифрового развития, связи и массовых**

**коммуникаций Российской Федерации**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**федеральное государственное бюджетное**

**учреждение высшего образования**

**«Московский Технический Университет Связи и Информатики»**

Кафедра «Системное программирование»

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2**

по дисциплине «Операционные системы»

по теме «Функции получения системной информации»

Выполнил: студент группы БСТ2001

Савкин Д. И.

Проверил: асс. каф. СП

Алексанян Д. А.

Москва 2022

# Цели и задачи

Целью работы является получение практических навыков по программированию в Win32 API.

Задачей является разработка программного продукта, обеспечивающего получение следующей информации:

* имя компьютера, имя пользователя;
* пути к системным каталогам операционной системы Windows;
* версия операционной системы;
* системные метрики (не менее 2-х метрик);
* системные параметры (не менее 2-х параметров);
* функции работы со временем;
* 4 дополнительные API-функции:

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | Функция |
| 17 | GetModuleHandle |
| RegisterClassA |
| CreateWindowExA |
| GetMessage |
| TranslateMessage |
| DispatchMessage |
| PostQuitMessage |

# Ход выполнения работы

Исходный код конечного продукта представлен ниже.





# Заключение

Результат работы программного продукта представлен на рисунках ниже.

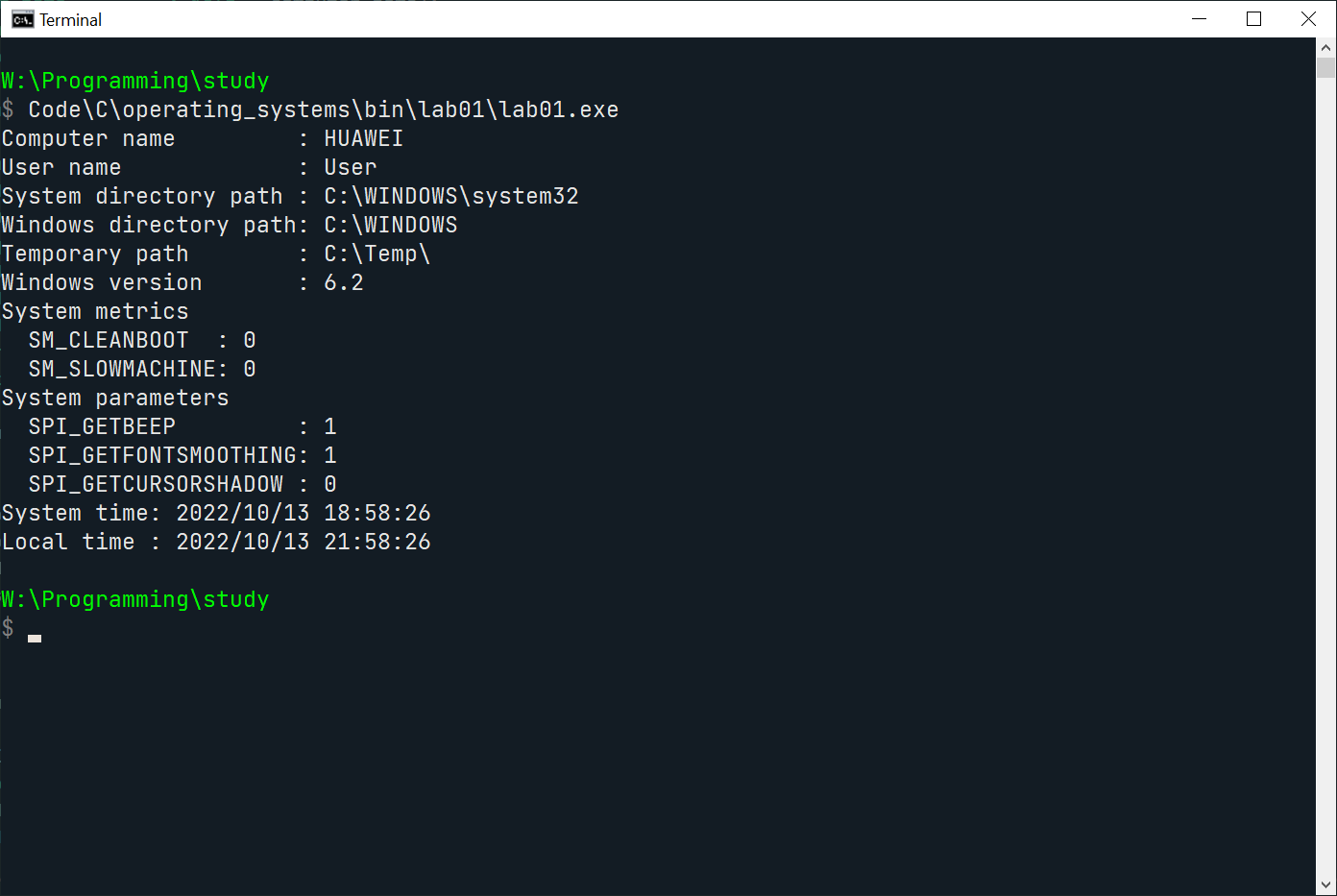


Рисунок 1 – Вывод системной информации

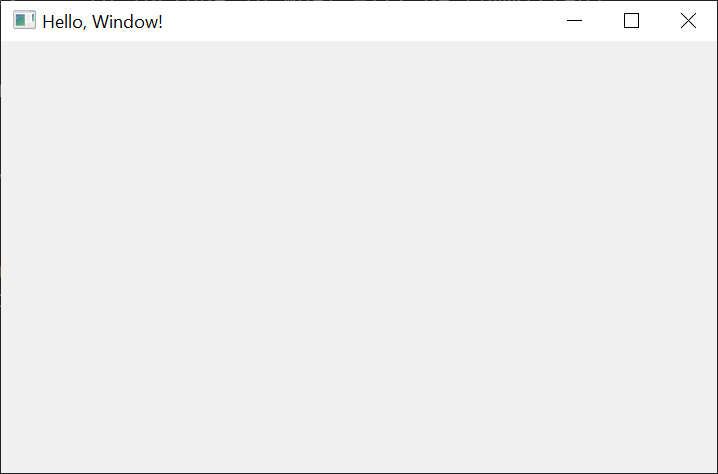


Рисунок 2 – Созданное графическое окно в результате вызова дополнительных функций