



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н. Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика, искусственный интеллект и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

K KУРСОВОЙ РАБОТЕ

НА ТЕМУ:

«Модуль ядра для перехвата операций записи на съемные USB-носители с последующей подменой пользовательских данных»

Студент ИУ7-75Б
(Группа)

(Подпись, дата)

Смирнов П. И.
(И. О. Фамилия)

Руководитель курсовой работы

(Подпись, дата)

Рязанова Н. Ю.
(И. О. Фамилия)

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Аналитическая часть	5
2 Конструкторская часть	7
3 Технологическая часть	8
4 Исследовательская часть	9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	10
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	11
ПРИЛОЖЕНИЕ А	12

ВВЕДЕНИЕ

Мониторинг активности сотрудников за рабочими станциями широко распространён, так как он позволяет как выявить неэффективное использование рабочего времени, так и уменьшить риски утечки служебной информации.

Цель данной работы — провести обзор методов мониторинга активности пользователей на рабочих станциях [1].

Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи:

- проанализировать предметную область мониторинга активности;
- выделить ключевые объекты наблюдения;
- описать методы решения, сформулировать критерии сравнения;
- сравнить перечисленные методы по сформулированным критериям.

1 Аналитическая часть

На рисунке 1.1 символ семейства Unix-подобных операционных систем Linux. Он отличается от «обычных» пингвинов желтым цветом клюва и лап.



Рисунок 1.1 – Символ Linux (Tux)

На листингах 1.2 представлен исходный код программы Hello World на языке программирования C в двух вариантах оформления.

Листинг 1.1 – Исходный код программы Hello World

```
#include <stdio.h>

// Hello World Program in C

int main()
{
    printf("Hello World\n");
    return 0;
}
```

Листинг 1.2 – Исходный код программы Hello World

```
1 #include <stdio.h>
2
3 // Hello World Program in C
4
5 int main()
```

```
6 {  
7     printf("Hello World\n");  
8     return 0;  
9 }
```

2 Конструкторская часть

3 Технологическая часть

4 Исследовательская часть

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Агентный vs безагентный мониторинг: преимущества и недостатки. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://www.ittelo.ru/news/agentnyy-vs-bezagentnyy-monitoring-preimushchestva-i-nedostatki / ?ysclid = miuu93738b697652851](https://www.ittelo.ru/news/agentnyy-vs-bezagentnyy-monitoring-preimushchestva-i-nedostatki/?ysclid=miuu93738b697652851) (дата обращения: 03.12.2025).

ПРИЛОЖЕНИЕ А