



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

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К КУРСОВОЙ РАБОТЕ
НА ТЕМУ:

***Мониторинг рабочих множеств в течение «жизни»
процесса***

Студент ИУ7-75Б
группа

Симонович Р. Д.
подпись, дата

Руководитель курсовой работы

Рязанова Н. Ю.
подпись, дата

Оценка _____

2025 г.

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ИУ7
_____ Рудаков И.В.
«___» _____ 20___ г.

З А Д А Н И Е
на выполнение курсовой работы
по дисциплине
Операционные системы

Студент группы **ИУ7-75Б**

Симонович Роман Дмитриевич

по теме

Мониторинг выделения процессу физических страниц в Linux

Направленность КР (учебная, исследовательская, производственная, др.): учебная.

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР): кафедра.

График выполнения работы: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 11 нед., 100% к 17 нед.

Задание:

Разработать загружаемый модуль ядра для синхронизации мониторинга страничных прерываний и количества выделенных процессу физических страниц.

Оформление курсовой работы:

Расчетно-пояснительная записка на 30-40 листах формата А4.

Дата выдачи задания «___» _____ 2025г.

Руководитель курсовой работы

_____ Рязанова Н. Ю.
подпись, дата

Студент

_____ Симонович Р. Д.
подпись, дата

РЕФЕРАТ

Расчетно-пояснительная записка 14 с., 4 рис., 5 табл., 3 источников.

Это скрытый структурный элемент, его не будут в содержании. Это скрытый структурный элемент, его не будут в содержании. Это скрытый структурный элемент, его не будут в содержании. Это скрытый структурный элемент, его не будут в содержании. Это скрытый структурный элемент, его не будут в содержании. Это скрытый структурный элемент, его не будут в содержании. Это скрытый структурный элемент, его не будут в содержании.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 5 |
| 1 Глава А | 6 |
| 2 Глава про подразделы и пункты | 8 |
| 2.1 Подраздел про А | 8 |
| 2.2 Подраздел про Б | 8 |
| 2.2.1 Пункт про Б1 | 8 |
| 2.2.2 Пункт про Б2 | 9 |
| 3 Глава про рисунки и код | 10 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 12 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ | 13 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А | 14 |

ВВЕДЕНИЕ

[illegible]

1 Глава А

В этой главе будут списки.

Ненумерованный список:

- один;
- два;
- три.

Нумерованный список:

- 1) один;
- 2) два;
- 3) три.

Буквенный список:

- а) один;
- б) два;
- в) три.

Текст текст текст. Текст текст текст. Текст текст текст. Текст текст текст.

Текст текст текст. Текст текст текст.

Далее идут формулы 1.1 и 1.2:

$$E = mc^2, \quad (1.1)$$

$$a^2 + b^2 = c^2. \quad (1.2)$$

Следом пример таблицы 1.1.

Таблица 1.1 — Сравнение языков программирования

| Язык | Синтаксис | Встроенный набор функций |
|--------|----------------------------|--------------------------|
| Java | 9/10 | Плюс минус одинаково |
| Python | 6/10 (чёрт ногу сломит) | |

А в 1.2 пример длинной таблицы.

Таблица 1.2 — Оценка каждого курса по конкретным параметрам

| Курс | Предметы | Преподаватели | Расписание | Экзамены |
|------|----------|---------------|------------|----------|
| 1 | 8 / 10 | 7 / 10 | 9 / 10 | 7 / 10 |

Продолжение таблицы 1.2

| | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 2 | 7 / 10 | 5 / 10 | 7 / 10 | 6 / 10 |
| 3 | 5 / 10 | 4 / 10 | 3 / 10 | 1 / 10 |
| 4 | 7 / 10 | 5 / 10 | 7 / 10 | 8 / 10 |

Последняя колонка растягивается так, чтобы вся таблица была шириной в страницу. Это сделано для того, чтобы надпись "Продолжение таблицы" начиналась с левого края страницы (на самом деле, она начинается с левого края таблицы, в том то и проблема, но если левые границы страницы и таблицы совпадают, то и проблема не заметна).

нитель текста, Наполнитель текста, Наполнитель текста, Наполнитель текста,
Наполнитель текста.

2.2.2 Пункт про Б2

Наполнитель текста, Наполнитель текста, Наполнитель текста, Напол-
нитель текста, Наполнитель текста. Наполнитель текста, Наполнитель текста,
Наполнитель текста, Наполнитель текста, Наполнитель текста. Наполнитель
текста, Наполнитель текста, Наполнитель текста, Наполнитель текста, Напол-
нитель текста. Наполнитель текста, Наполнитель текста, Наполнитель текста,
Наполнитель текста, Наполнитель текста. Наполнитель текста, Наполнитель
текста, Наполнитель текста, Наполнитель текста, Наполнитель текста. Напол-
нитель текста, Наполнитель текста, Наполнитель текста, Наполнитель текста,
Наполнитель текста.

3 Глава про рисунки и код

На рисунке 3.1 обычная картинка, а на рисунке 3.2 повернутая на 90 градусов к корешку.

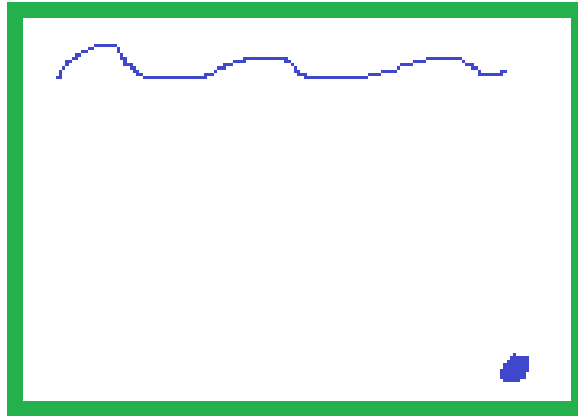


Рисунок 3.1 — Картинка про картинку

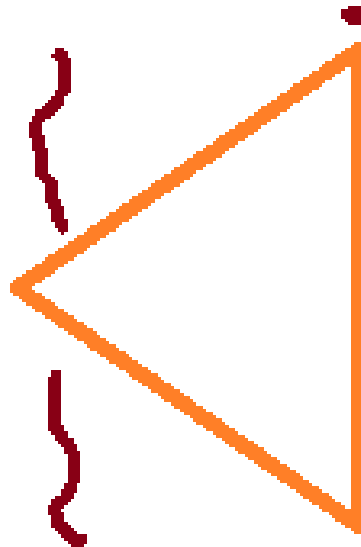


Рисунок 3.2 — Разворот к корешку

Говорят, что java многословна и громоздка. Ну что ж, узрите Java 25 в листинге 3.1.

Листинг 3.1 — Пример Java25

```
1 import java.util.*;  
2 // Пример Java25 (ну и кириллицы в коде)  
3 void main() {  
4     var users = List.of(new User("Anna", 25), new User("Ivan", 17));
```

Продолжение листинга 3.1

```
5
6     users.stream()
7         .map(u -> switch(u) {
8             case User(var n, var a) when a >= 18 -> n + " (adult)";
9             case User(var n, _) -> n + " (child)";
10        })
11        .forEach(System.out::println);
12
13    System.out.println("Avg age: " +
14        users.stream().mapToInt(User::age).average().orElse(0));
15 }
16
17 record User(String name, int age) {}
```

Кстати, листинг, как и таблица, может быть длинным. А ещё, в листинге есть кириллица, и она работает, так что да, вот так вот.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Это структурный элемент, он будет в содержании. Это структурный элемент, он будет в содержании. Это структурный элемент, он будет в содержании. Это структурный элемент, он будет в содержании. Это структурный элемент, он будет в содержании. Это структурный элемент, он будет в содержании. Это структурный элемент, он будет в содержании. Это структурный элемент, он будет в содержании. Это структурный элемент, он будет в содержании. Это структурный элемент, он будет в содержании.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. *Москвитина Т. Н.* Ключевые слова и их функции в научном тексте // Вестник ЧГПУ. — 2009. — № 11. — С. 277—283.
2. *Головкин Н. В., Цуканова Н. И.* Влияние предобработки текста на точность многоклассовой классификации // Межвузовский сборник научных трудов. — 2023. — С. 44—46.
3. *Мартин Р.* Чистый код: создание, анализ и рефакторинг / пер. А. А. Слинкин. — Санкт-Петербург : Питер, 2010.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Приложение без названия.

Здесь может быть код, картинки, таблицы, презентация и многое другое.

К слову, согласно [1] \LaTeX крайне устаревшая штука. Однако, источники [2] и [3] сообщают, что альтернативы ему, увы, нет.