



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., 0 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).

2 Глава про подразделы и пункты

2.1 Подраздел про А

[illegible]

2.2 Подраздел про Б

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

2.2.1 Пункт про Б1

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.

2.2.2 Пункт про Б2

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

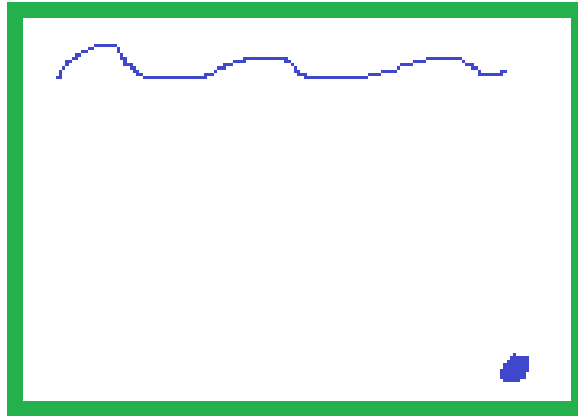


Рисунок 3.1 — Картинка про картинку

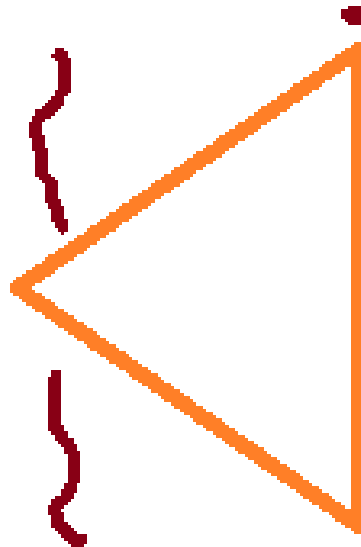


Рисунок 3.2 — Разворот к корешку

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

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Приложение без названия.

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

К слову, согласно [roleKW] L^AT_EX крайне устаревшая штука. Однако, источники [golovkinPredobrabotka] и [martin2010chisty] сообщают, что альтернативы ему, увы, нет.