## Отчет по лабораторной работе №22 по курсу практикум на ЭВМ

Студент группы М8О-107Б-22 Брюханов Захар Дмитриевич, № по списку  $\underline{5}$ 

	Контакты e-mail: br_zahar@mail.ru; telegram: @br_zahar				
	Работа выполнена: «25» марта 2023 г. Преподаватель: Аносов Наталья Павловна Входной контроль знаний с оценкой				
	Отчет сдан « »202 г., итоговая оценка				
	Подпись преподавателя				
Тема: Языки и методы программирования					
<b>Цель работы:</b> <u>Научиться редактировать текст, используя ТЕХ.</u>					
<b>Задание</b> (вариант № 5): <u>Сверстать в ТЕХ 8</u>	88 и 89 страницы.				
Мб, НМД <u>7906</u> Мб. Терминал <u>ASI</u>	<b>рудование</b> (лабораторное): И <u>Intel Pentium G2140</u> , процессор <u>3.30 GHz</u> , имя узла сети <u>Cameron</u> с ОП <u>8096</u> НМД <u>7906</u> Мб. Терминал <u>ASUS</u> адрес <u>dev/pets/3</u> Принтер <u>HP Laserjet 6</u> гие устройства				
НМД <u>512</u> Гб. Дисплей <u>Liquid Retir</u>	<u>ом и 14-ядерным графическим процессором</u> с ОП <u>16</u> Гб,				
Процессор М1 Рго с 10-ядерным процессоро НМД 512 Гб. Дисплей Liquid Retir Другие устройства	ом и 14-ядерным графическим процессором с ОП 16 Гб, na XDR  р:				
Процессор М1 Рго с 10-ядерным процессоро НМД512 Гб. Дисплей Liquid Retir Другие устройства	ом и 14-ядерным графическим процессором с ОП 16 Гб, па XDR  р:				
Процессор М1 Рго с 10-ядерным процессоро НМД512 Гб. Дисплей Liquid Retir Другие устройства	ом и 14-ядерным графическим процессором с ОП 16 Гб, na XDR  р:				
Программное обеспечение (лабораторное) Операционная система семейства	ом и 14-ядерным графическим процессором с ОП 16 Гб, на XDR  р:				
Процессор М1 Рго с 10-ядерным процессоров НМД512 Гб. Дисплей Liquid Retir Другие устройства	ом и 14-ядерным графическим процессором с ОП 16 Гб, па XDR  р:				

- 6. Идея, метод, алгоритм решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

  - Изучить материалы по использованию LATEX
     Переписать 2 страницы учебника, стараясь повторять все их содержимое
- 7. Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].

D.		
Pess	7 11 11 11	•те
Резу	JIDI	aı.

Прикрепил к письму на почте

**8.** Распечатка протокола (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем).

```
Программа:
\documentclass[a4paper]{article}
 \usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[russian]{babel}
\usepackage{graphicx} % Required for inserting images
\usepackage[fontsize=14pt]{fontsize}
\usepackage {mathtools}
 \usepackage {geometry}
\geometry {left= 85pt, right = 85pt, top = 85pt}
\usepackage {amsmath}
\newcommand\myeq{\mathrel}\stackrel{\makebox[0pt]{\mbox{\normalfont\tiny def}}}{=}}}
 \makeatletter
\usepackage \{ruby\}\% http://ctan.org/pkg/cjk
\usepackage{lmodern}% http://ctan.org/pkg/lm
\newcommand{\vast} {\bBigg@{2}}}
\newcommand{\Vast}{\bBigg@{5}}
\makeatother
\usepackage { fancyhdr }
\pagestyle {fancy}
\fancyhf{}
\renewcommand{\headrulewidth} {0pt}
 \setcounter{page} {88}
\rfoot{
\begin{center}
\line(1, 0){45} \\
\textsl{\thepage}
\end{center}
\title{laba22}
\author{br zahar}
\date{March 2023}
\begin{document}
Поставим далее каждому рацирнальному элементу поля \mathrm{R}}\, т.е. элементу вида \mathrm{mathit}\{m\} {\mathit}\, rge $\mathit}\, r
 \n0, элемент \f(m)1 (mathit \f(m)2 (mathit \f(m)3 (mathit \f(m)3 (mathit \f(m)4 поля \f(m)5 поля \f(m)6 (mathit \f(m)6 ).
\beta = \frac{3.43}{}
\mathbf{f}^{rac}(\mathbf{f}^{rac}) = \mathbf{f}^{rac}(\mathbf{f}^{rac}) 
\end{equation}
\indentTenepь (как это дегко проверить) \mathit{f}$ отображает взаимно однозначно поле \mathit{Q}$
всех рациональных элементов поля \mathrm{mons} has \mathrm{R} всех рациональных заментов поля \mathrm{mons} всех рациональных
элементов поля \protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\protect\pro
 \begin{equation} \tag{3.44}
0 < \frac{m}{m} < \frac{n}{m} \le \frac{n}{n} \le 
\pmb{\mathbf{Z}}, \mathbf{n} > 0, \mathbf{q} > 0,
 \end{equation}
то $\mathit{mq} < \mathit{mp}$, а тогда, в силу (3.34), $\mathit{f}(\mathit{mq})$ $\underset{(3.36)}{<}$ $\mathit{f}
(\mathbf{mathit}_{n})$, откуда \mathbf{mathit}_{f}(\mathbf{m}) wathit\mathbf{f}(\mathbf{m}) 
следовательно, \frac{f}{mathit}{f}(\mathbf{m}) {\mathit}{f}(\mathit}{f}(\mathit}{f})) $ < \frac{mathit}{f}(\mathit}{f}(\mathit}{f})) }
(\mathbf{q})$, т.е., согласно (3.43),
 \begin{equation} \tag{3.45}
\mathbf{f}^{\dagger} \mathit\mathbf{f}^{\dagger} \mathit{\mathbf{f}^{\dagger} \mathit{\mathbf{f}
\end{equation}
\indentДля рациональных элементов с произвольными знаками сохранения отношения порядка при отображении $
 \mathbf{f} $ следует из (3.44)-(3.45) и того, что
 \operatorname{begin}\{\operatorname{equation}\} \operatorname{tag}\{3.46\}
(\mathbf{m}_{1}) {\mathbf{m}_{1}}(\mathbf{m}_{1}) {\mathbf{m}_{1}} = \mathbf{m}_{1}} = \mathbf{m}_{1}}(\mathbf{m}_{1})} (\mathbf{m}_{1}}(\mathbf{m}_{1})}
 \end{equation}
\boldsymbol{Q} $\pmb{\mathit{Q}}$ имеем
(\mathbf{f}) \rightarrow (
```

```
\begin{equation} \tag{3.46}
 = \frac{\hat{f}(\mathbf{mathit}\{f\}(\mathbf{mathit}\{f\}))}{\mathbf{mathit}\{f}(\mathbf{mathit}\{f\}))} + \frac{\hat{f}(\mathbf{mathit}\{f\}(\mathbf{mathit}\{g\}))}{\mathbf{mathit}\{f}(\mathbf{mathit}\{g\}))}
 \displaystyle \{(3.43)\} = \mathrm{f}\left(\frac{mathit\{m\}}\right) + \mathrm{f}\left(\frac{m}{f}\right)
  {\mathbf q}}\
 \end{equation}
 и, наконец,
\overline{\text{begin}} {equation} \tan \{3.48\}
 = \frac{f^{r}(\mathbf{f}(\mathbf{f}(\mathbf{h}))}{\mathbf{f}(\mathbf{h})} {\mathbf{f}(\mathbf{h})} 
 \end{equation}
 Иррациональные элементы, т.е. элементы, не являющиеся рациональными, определяются сечениями в областях
 рациональных элементов, причем, в силу изоморфизма между множествами $\pmb{\mathit{Q}}}$ и $
  \mathbf{pmb} (mathit \mathbf{Q}^*) $ рациональных элементов,
 \newpage
 \noindent Me \n
 сечение в \boldsymbol{Q}, то \boldsymbol{Q}, то
 и мы положим
 \beta \
 \mathcal{F}(\mathcal{A}) \to \mathcal{F}(\mathcal{A}) \to \mathcal{F}(\mathcal{A})
  \end{equation}
 \indentTenepь взаимно однозначное соответствие установлено между всеми элементами полей $\pmb{\mathit{R}}}$
 и \boldsymbol{R^*} . Покажем, что оно также сохраняет отношение порядка и операции сложения и
 умножения элементов, т.е. является изоморфизмом полей \boldsymbol{R}\ mathit\boldsymbol{R} и \boldsymbol{R}\ mathit\boldsymbol{R}^*
 заметим, что (см. п. 3.4)
  \begin{equation} \tag{3.50}
 \operatorname{A}_{A} \operatorname{B} = \sup A = \inf B, \operatorname{A}_{A} = \inf B, \operatorname{A}_{A} = \inf B, \operatorname{A}_{A} = \inf B, \operatorname{A}_{A} = 
 (\mathbf{A}) = \mathbf{A}(\mathbf{A}) = \mathbf{A}(\mathbf{A})
  \end{equation}
 множество таких рациональных чисел \hat{r}\, что для каждого \hat{r}\ in \mathit{A}$ существует \mathit{X}$, и положить \hat{r}\ in \mathit{B} = \pmb{\mathit{Q}}
 \setminus\mathit{A}$, то множества $\mathit{A}$ и $\mathit{B}$ образуют сечение $\mathit{A}\mathit{B}$ в поле $
  \pmb{\mathbf{Q}}\ и
 \sup\{X\} = \sup\{A\} = \operatorname{mathit}\{A\} \mid \operatorname{mathit}\{B\}.
 \vec{B} силу же изоморфизма полей \boldsymbol{Q} \ и \boldsymbol{Q} \ и \boldsymbol{Q} \ и меем
 \xsp{\mathbf{f}(\mathbf{X})} = \xsp{\mathbf{A})} = \xsp{\mathbf{A}} = \xsp{\mathbf{A}
 \indentПодобным же образом доказывается аналогичное соотношение для нижних граней. Следовательно, имеют
 место равенства
  \beta = \frac{equation}{tag{3.51}}
 \operatorname{\widetilde{f}}(\operatorname{\widetilde{X}}) = \operatorname{\widetilde{X}}) = \operatorname{\widetilde{X}}) = \operatorname{\widetilde{X}}) = \operatorname{\widetilde{X}})
 (\inf\{\{X\}\}), \inf\{\{X\}\}) \subset \pmb\\mathit\{Q\}\}
  \end{equation}
  \indent \Pi \ - reперь \mathit A}\ - mathit B и \ - requering в поле \ - pmb \ - mathit Q \ - requering в поле \ - pmb \ - mathit \ - requering в поле \ - pmb \ - mathit \ - requering в поле \ - requ
  \begin{equation} \tag{3.52}
 \mbox{\mbox{$\backslash$}} \operatorname{light}(C) \mbox{\mbox{\mbox{$\backslash$}}} \mbox{\mbox{\mbox{\mbox{$\backslash$}}}} \mbox{\mbox{\mbox{$\backslash$}}} \mbox{\mbox{\mbox{\mbox{$\backslash$}}}} \mbox{\mbox{\mbox{\mbox{$\backslash$}}}} \mbox{\mbox{\mbox{
 \end{equation}
 Torga \mathbb{A} \subset A} \subset A subset \mathit{C}$ и, следовательно, \mathcal{A} \subset A \subset \mathit{f}(\mathit{G})$,
 откуда вытекает, что 
\begin{equation} \tag{3.53}
 \mathbf{f}(\mathbf{A}) \rightarrow \mathbf{f}(\mathbf{A}) \pmod{f}(\mathbf{B}) \leq \mathbf{f}(\mathbf{A})
 \label{eq:linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_linear_lin
 \mathbb{P}_{T}  \mathbb{P}_{T}  \mathbb{P}_{T}  \mathbb{P}_{T} 
 \sup{\mathrm{C}} \setminus \{C, S\} 
 \operatorname{mathit}\{f\}(\operatorname{int}\{C\})\} \operatorname{underset}\{(3.6)\} =
```

۱Ţ

\end{document}

√o	Лаб.	Дат	Врем	Событие	Действие по	Примечание
	или					
	дом.					
).	Замеча	ния авт	гора по суще	еству работы:		
					ем тексты.	
					ь устранены следующим образ	
		четы прі			ь устранены следующим оораз	

**9. Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные события (ошибки в сценарии и программе, нестандартные ситуации) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об