А— ## Front matter title: "Отчёт по лабораторной работе №11"

subtitle: "Текстовый редактор emacs"

author: "СИБОМАНА Ламек"

0.1 Generic otions

lang: ru-RU toc-title: "Содержание"

0.2 Bibliography

bibliography: bib/cite.bib csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

0.3 Pdf output format

toc: true # Table of contents toc-depth: 2 lof: true # List of figures lot: true # List of tables fontsize: 12pt linestretch: 1.5 papersize: a4 documentclass: scrreprt ## I18n polyglossia polyglossia-lang: name: russian options: - spelling=modern - babelshorthands=true polyglossia-otherlangs: name: english ## I18n babel babel-lang: russian babel-otherlangs: english ## Fonts mainfont: PT Serif romanfont: PT Serif sansfont: PT Sans monofont: PT Mono mainfontoptions: Ligatures=TeX romanfontoptions: Ligatures=TeX sansfontoptions:

Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9 ## Biblatex biblatex: true biblio-style: "gost-numeric" biblatexoptions: - parentracker=true - backend=biber - hyperref=auto - language=auto - autolang=other* - citestyle=gost-numeric ## Pandoc-crossref LaTeX customization figureTitle: "Рис." tableTitle: "Таблица" listingTitle: "Листинг" lofTitle: "Список иллюстраций" lotTitle: "Список таблиц" lolTitle: "Листинги" ## Misc options indent: true header-includes: -

keep figures where there are in the text

keep figures where there are in the text

1 Цель работы

Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

2 Задание

1. Выполнить основные команды emacs

3 Выполнение лабораторной работы

Для данной работы, мне надо был установить Emacs:

[sudo] password for lsibomana:				
Updating and loading repositories Repositories loaded.				
Package	Arch	Version	Repository	
Installing:	Arcii	version	Repository	
emacs	aarch64	1:29.4-44.fc41	updates	
Installing dependencies:			apaaces	
emacs-common	aarch64	1:29.4-44.fc41	updates	
	aarch64	1:29.4-44.fc41	updates	10
	aarch64	2.42.12-2.fc41	fedora	
	aarch64	14.2.1-7.fc41	updates	
	aarch64	0.9.16-5.fc41	fedora	
	aarch64	14.2.1-7.fc41	updates	
	aarch64	0.23.0-2.fc41	fedora	34
Installing weak dependencies:				
gcc-c++	aarch64	14.2.1-7.fc41	updates	
	aarch64	7.1.1-1.fc41	updates	42
	aarch64	0.21.0-2.fc41	fedora	58
After this operation, 407 MiB ext			0 B).	
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MiB ext Is this ok [y/N]: y		(install 407 MiB, remove	0 B).	
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MiB ext Is this ok [y/M]: y [1/11] gdk-pixbuf2-modules-extra		(install 407 MiB, remove	100% 228.4 KiB/s 88.	
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MiB ext Is this ok [y/M]: y [1/11] gdk-pixbuf2-modules-extra [2/11] libotf-0:0.9.16-5.fc41.as	tra will be used n-0:2.42.12-2.fc nrch64	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 KiB/s 88. 100% 229.6 KiB/s 103.	
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MiB ext Is this ok [y/M]: y [1/11] gdk-pixbuf2-modules-extrz [2/11] libotf-0:0.9.16-5.fc41.a; [3/11] libtre-sitter-0:0.23.0-1	cra will be used a-0:2.42.12-2.fc arch64 2.fc41.aarch64	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 KiB/s 88. 100% 229.6 KiB/s 103. 100% 3.0 MiB/s 105.	3 KiB 6 KiB
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MHB ext Is this ok [y/M]: [1/11] get-pibuf2-modules-extra [1/11] glb.rpibuf2-modules-extra [1/11] libotf-0:0.9.16-5.fc41.ai [1/11] libotf-0:0.9.16-5.fc41.ai [1/11] emacoclient-1:29.4-44.fc [1/11] emacoclient-1:29.4-44.fc	era will be used a-0:2.42.12-2.fc arch64 2.fc41.aarch64 11.aarch64	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 KiB/s 88. 100% 229.6 KiB/s 103. 100% 3.0 MiB/s 105. 100% 532.0 KiB/s 41.	3 KiB 6 KiB 5 KiB
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MIB ext is this ok [J/M]: y [1/11] gdh-pixbuf2-modules-extra [2/11] libotf-0:0,9.1e-5.fc41,a; [3/11] libre-e-sitter-0i.23.0-2 [4/11] emacsclient-1:29,4-44.fc [5/11] emacs-common-1:29,4-44.fc	era will be used 0-0:2.42.12-2.fc 0rch64 2.fc41.aarch64 01.aarch64 11.aarch64	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 K1B/s 88. 100% 229.6 K1B/s 103. 100% 3.0 M1B/s 105. 100% 532.0 K1B/s 41. 100% 11.0 M1B/s 41.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MHB ext Is this ok [J/M]: y [J/H] get [J/H] gly-rbwlf2-modules-extrz [J/H] libotf-0:0,9.16-5.fc41.a; [J/H] libotf-0:0,9.16-5.fc41.a; [J/H] limacsclient-1:29.4-44.fc4 [S/H] emacs-common-1:29.4-44.fc4 [S/H] emacs-common-1:29.4-44.fc4 [G/H] info-0:7.1.1-1.fc41.asrcf [J/H] macs-common-1:29.4-44.fc4]	ra will be used a-0:2.42.12-2.fc arch64 2.fc41.aarch64 41.aarch64 41.aarch64	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 K18/s 88. 100% 229.6 K18/s 103. 100% 3.0 M18/s 105. 100% 532.0 K18/s 41. 100% 11.0 M18/s 41. 100% 2.0 M18/s 180.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 7 KiB
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MiB ext Is this ok [J/N]: y [J/1] genybubg?-nodules-extrz [J/11] libotf-0:0.9.16-5.fc41.ai [J/11] libotf-0:0.9.16-4.4.fc [J/11] emacs-common-1:29.4-44.fc [5/11] emacs-common-1:29.4-44.fc [J/11] tibtree-sitter-java-0:0.2 [J/11] libtree-sitter-java-0:0.2 [J/11] libtree-si	era will be used 0-0:2.42.12-2.fc 0:ch64 0:fc41.aarch64 11.aarch64 641.aarch64 164 11.0-2.fc41.aarch	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 KiB/s 88. 100% 229.6 KiB/s 163. 100% 3.0 MiB/s 105. 100% 552.0 KiB/s 41. 100% 11.0 MiB/s 41. 100% 2.0 MiB/s 180. 100% 389.5 KiB/s 72.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 7 KiB 9 KiB
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MHB ext is this ok [y/M]: y [1/1] gdr-pixbuf2-modules-extra [2/11] libotf-0:0.9.16-5.fc41.a; [3/11] libre-e-sitter-0:0.23.0-(4/11) emacs-cient-1:29.4-44.fc [6/11] info-0:7.1.1-1.fc41.aarcl 7/11] libre-e-sitter-java-0:0. [3/11] gdr-e-f-0:14.2.1-7.fc41.a	era will be used a-0:2.42.12-2.fc urch64 2.fc41.aarch64 441.aarch64 640 610-2.fc41.aarch	(install 407 MiB, remove	108% 228.4 K4B/s 88, 108% 229.6 K4B/s 103, 108% 3.0 M4B/s 105, 108% 532.0 K4B/s 41, 108% 11.0 M4B/s 41, 108% 2.0 M4B/s 180, 108% 369.5 K4B/s 72, 108% 12.2 M4B/s 12.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 7 KiB 9 KiB 5 MiB
Total size of inbound packages it After this operation, 407 MHB ext Is this ok [y/M]: y modules-extra [1/11] gdk-pibuf2-modules-extra [2/11] libotf-0:0.9.16-5.fc4l.a: [3/11] libotf-0:0.9.16-5.fc4l.a: [4/11] emacsclient-1:29.4-44.fc [5/11] emacs-common-1:29.4-44.fc [6/11] info-0:71.1-1-1.fc4l.aarcf [7/11] libtree-sitter-java-0:0.: [6/11] info-0:14.2.1-7.fc4l.; [8/11] libtree-sitter-java-0:14.2.1-7.fc4l.; [8/11] libtree-sitter-s	ra will be used 0-0:2.42.12-2.fc 1-ch64 2.fc41.aarch64 141.aarch64 141.aarch64 11.0-2.fc41.aarch64 12.6-2.fc41.aarch64 7.fc41.aarch64	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 K1B/s 88. 100% 229.6 K1B/s 103. 100% 32.0 K1B/s 41. 100% 532.0 K1B/s 41. 100% 11.0 M1B/s 41. 100% 2.0 M1B/s 130. 100% 809.5 K1B/s 72. 100% 12.2 M1B/s 12.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 7 KiB 9 KiB 5 MiB 8 MiB
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MIB ext Is this ok [J/M]: WI Bext Is this ok [J/M]: WI Bext I/H] gdm-pixbuf2-modules-extra [J/H] libotf-0:0.9.16-5.fc41.a; J/H] libotr-0:0.9.16-5.fc41.a; J/H] libotr-0:1.29.4-44.fc [J/H] emacsclient-1:29.4-44.fc [J/H] minf-0:7.1.1-1.fc41.aard [J/H] libtree-sitter-java-0:0. [J/H] gc-c++-0:14.2.1-7.fc41.a [J/H] libstdc+devel-0:14.2.1- [J/H] [J/H] emacs-1:29.4-44.fc41.aard [J/H] [J/H] emacs-1:29.4-44.fc41.aard	cra will be used a-0:2.42.12-2.fc. rch64 2.fc41.aarch64 11.aarch64 141.aarch64 161.04 121.0-2.fc41.aarch 121.0-7.fc41.aarch64 164 164 164 164 165 166 166 1	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 KiB/s 88. 100% 229.6 KiB/s 163. 100% 3.0 MiB/s 105. 100% 53.0 KiB/s 41. 100% 11.0 MiB/s 41. 100% 20. MiB/s 180. 100% 809.5 KiB/s 72. 100% 12.2 MiB/s 12. 100% 4.8 MiB/s 3.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 7 KiB 9 KiB 5 MiB 8 MiB 7 MiB 7 MiB 7 MiB 7 MiB 7
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MIB ext Is this ok [J/M]: WI Bext Is this ok [J/M]: WI Bext I/H] gdm-pixbuf2-modules-extra [J/H] libotf-0:0.9.16-5.fc41.a; J/H] libotr-0:0.9.16-5.fc41.a; J/H] libotr-0:1.29.4-44.fc [J/H] emacsclient-1:29.4-44.fc [J/H] minf-0:7.1.1-1.fc41.aard [J/H] libtree-sitter-java-0:0. [J/H] gc-c++-0:14.2.1-7.fc41.a [J/H] libstdc+devel-0:14.2.1- [J/H] [J/H] emacs-1:29.4-44.fc41.aard [J/H] [J/H] emacs-1:29.4-44.fc41.aard	cra will be used a-0:2.42.12-2.fc. rch64 2.fc41.aarch64 11.aarch64 141.aarch64 161.04 121.0-2.fc41.aarch 121.0-7.fc41.aarch64 164 164 164 164 165 166 166 1	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 KiB/s 88. 100% 229.6 KiB/s 163. 100% 3.0 MiB/s 105. 100% 53.0 KiB/s 41. 100% 11.0 MiB/s 41. 100% 20. MiB/s 180. 100% 809.5 KiB/s 72. 100% 12.2 MiB/s 12. 100% 4.8 MiB/s 3.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 7 KiB 9 KiB 5 MiB 8 MiB
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MiB ext Is this ok [j/M]: y [1/11] gdn-pixbufz-modules-extri [2/11] libotf-0:0.9.16-5.fc41.ai [3/11] libre-e-sitter-10:23.0-1 [4/11] emacsclient-1:29.4-44.fc41.aarc [6/11] info-0:7.1.1-1.fc41.aarc [7/11] libre-e-sitter-1920-0:0. [8/11] gcc-c+-0:14.2.1-7.fc41. [9/11] libstdc+devel-0:14.2.1-1 [10/11] emacs-1:29.4-44.fc41.aarc [11/11] libgccjit-0:14.2.1-7.fc42	cra will be used a-0:2.42.12-2.fc. rch64 2.fc41.aarch64 11.aarch64 141.aarch64 161.04 121.0-2.fc41.aarch 121.0-7.fc41.aarch64 164 164 164 164 165 166 166 1	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 KiB/s 88. 100% 229.6 KiB/s 163. 100% 3.0 MiB/s 105. 100% 53.0 KiB/s 41. 100% 11.0 MiB/s 41. 100% 12.0 MiB/s 180. 100% 809.5 KiB/s 72. 100% 12.2 MiB/s 12. 100% 12.2 MiB/s 2. 100% 4.8 MiB/s 30. 100% 1.7 MiB/s 10.	3 KIB 6 KIB 5 KIB 5 KIB 8 MIB 7 KIB 9 KIB 5 MIB 8 MIB 7 MIB 0 MIB
Total size of inbound packages is After this operation, 467 MIB ext is this ok [J/M]: WIB ext is this ok [J/M] is property of [J/M] wib ext is [J/M] in the ext is [J/M] ext is [J/M] in the ext is [J/M] wib ex	cra will be used a-0:2.42.12-2.fc. rch64 2.fc41.aarch64 11.aarch64 141.aarch64 161.04 121.0-2.fc41.aarch 121.0-7.fc41.aarch64 164 164 164 164 165 166 166 1	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 KiB/s 88. 100% 229.6 KiB/s 163. 100% 3.0 MiB/s 105. 100% 53.0 KiB/s 41. 100% 11.0 MiB/s 41. 100% 12.0 MiB/s 180. 100% 809.5 KiB/s 72. 100% 12.2 MiB/s 12. 100% 12.2 MiB/s 2. 100% 4.8 MiB/s 30. 100% 1.7 MiB/s 10.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 7 KiB 9 KiB 5 MiB 8 MiB 7 MiB
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MiB ext is this ok [J/M]: y [J/H] gdh-pixbufz-modules-extra [J/H] libotf-0:0,9.1e-5.fc41,a [J/H] libotre-ositer-0:0,23.0-6 [J/H] libotre-ositer-0:0,23.0-6 [J/H] lemacsclient-1:29.4-44.fc [J/H] libre-ositer-1:29.4-44.fc [J/H] libre-ositer-1:29.4-44.fc [J/H] libre-ositer-1:29.4-44.fc [J/H] libre-ositer-1:24.2:1-7.fc [J/H] libre-ositer-devel-0:14.2.1-7 [J/H] libre-ositer-1:24.2-1-7 [J/H] libre-ositer-1:25.4-24 [J/H] libre-ositer-1:26.4-24 [J	cra will be used a-0:2.42.12-2.fc. rch64 2.fc41.aarch64 11.aarch64 141.aarch64 161.04 121.0-2.fc41.aarch 121.0-7.fc41.aarch64 164 164 164 164 165 166 166 1	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 K1B/s 88. 100% 229.6 K1B/s 103. 100% 32.0 K1B/s 103. 100% 532.0 K1B/s 41. 100% 11.0 M1B/s 41. 100% 10.0 M1B/s 41. 100% 2.0 M1B/s 10. 100% 809.5 K1B/s 72. 100% 12.2 M1B/s 12. 100% 12.2 M1B/s 2. 100% 4.8 M1B/s 30. 100% 1.7 M1B/s 10.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 7 KiB 9 KiB 5 MiB 8 MiB 7 MiB 0 MiB 3 MiB 3 MiB
Total size of inbound packages it After this operation, 467 MHB ext is this ok [J/M]: ymodules-extric [J/H] [gh-pixhuf2-modules-extric [J/H] [gh-pixhuf2-modules-extric [J/H] [libotf-0:0,9.16-5.fc41.a; [J/H] [libotf-0:0,9.16-5.fc41.a; [J/H] [libotf-0:0,7.1.1-1.fc41.aarcl [J/H] [libotf-0:7.1.1-1.fc41.aarcl [J/H] [libotf-0:7.1.1-1.fc41.aarcl [J/H] [gh-re-0:14.2.1-7.fc41.agrl [J/H] [gh-re-0:14.2.1-7.fc41.agrl [J/H] [gh-re-1:24.2-1-7.fc41.agrl [J/H] [J/H] [gh-re-1:24.2-1-7.fc41.agrl [J/H] [gh-re-1:24.2-1-7.fc41.agrl [J/H] [J/H] [gh-re-1:24.2-1-7.fc41.agrl [J/H] [cra will be used a-0:2.42.12-2.fc. rch64 2.fc41.aarch64 11.aarch64 141.aarch64 161.04 121.0-2.fc41.aarch 121.0-7.fc41.aarch64 164 164 164 164 165 166 166 1	(install 407 MiB, remove	100% 228.4 K4B/s 88. 100% 229.6 K4B/s 103. 100% 229.6 K4B/s 103. 100% 532.0 K4B/s 41. 100% 11.0 M4B/s 41. 100% 2.0 M4B/s 180. 100% 309.5 K4B/s 72. 100% 12.2 M4B/s 12. 100% 12.2 M4B/s 12. 100% 12.2 M4B/s 3. 100% 1.7 M4B/s 10. 100% 1.7 M4B/s 10.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 7 MiB 8 MiB 7 MiB 0 MiB 3 MiB 3 MiB 3 MiB 0 B
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MiB ext is this ok [y/M]: y [1/11] gdh-pixbuf2-modules-extra [2/11] libotf-0:0.9.1e-5.fc41.a 3/11] libitre-sitter-10:23.o-1 (4/11] emacsclient-1:29.4-44.fc (6/11] imfo-0:7.11.fc41.aarc (7/11] libitre-sitter-19:29.4-44.fc (6/11] imfo-0:7.11.fc41.aarc (1/11] libitre-sitter-10:14.2.1-7.fc41. (1/11] libitctdevel-0:14.2.1-7.fc41 (1/11] libitre-sitter-10:14.2.1-7.fc41 (1/11] Verify package files (1/13) Verify package files (2/13) Perpare transaction	ra will be used	(install 407 MiB, remove 41.aarch64	100% 228.4 K1B/s 88. 100% 229.6 K1B/s 103. 100% 329.6 K1B/s 103. 100% 532.0 K1B/s 41. 100% 11.0 M1B/s 41. 100% 2.0 M1B/s 41. 100% 2.0 M1B/s 130. 100% 12.2 M1B/s 72. 100% 12.2 M1B/s 72. 100% 4.8 M1B/s 30. 100% 4.8 M1B/s 10. 100% 1.7 M1B/s 10.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 7 KiB 5 MiB 7 KiB 6 MiB 7 MiB MiB
Total size of inbound mackages is After this operation, 407 MiB ext Is this ok [J/M]: y miles of this ok [J/M]: his ok [J/M]	ra will be used 1-0:2.42.12-2.fc- fc-641.aarch64 11.aarch64 141.aarch64 164 11.0-2.fc-41.aarch64 14-7.fc41.aarch64 1.aarch64 1.aarch64	(install 407 MiB, remove 41.aarch64 164	100% 228.4 K4B/s 88. 100% 229.6 K4B/s 103. 100% 3.0 M1B/s 105. 100% 532.0 K1B/s 41. 100% 11.0 M1B/s 41. 100% 2.0 M1B/s 180. 100% 309.5 K1B/s 72. 100% 12.2 M1B/s 12. 100% 12.2 M1B/s 12. 100% 12.2 M1B/s 12. 100% 12.4 M1B/s 30. 100% 1.7 M1B/s 30. 100% 1.7 M1B/s 10. 100% 12.5 M1B/s 98. 100% 38.0 B/s 11. 100% 38.0 B/s 11. 100% 428.7 M1B/s 38.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 9 KiB 9 KiB 7 MiB 0 MiB 3 MiB 0 B 4 MiB 4 MiB
Total size of inbound packages is After this operation, 407 MiB ext is this ok [y/M]: y [1/1] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4	ra will be used -0:2.42.12-2.fc rch64 1.fc41.aarch64 11.aarch64 164 11.0-2.fc41.aarch64 r7,fc41.aarch64 1.aarch64 1.aarch64 1.aarch64 1.aarch64	(install 407 MiB, remove 41.aarch64 164 1.aarch64	100% 228.4 K1B/s 88. 100% 229.6 K1B/s 103. 100% 329.6 K1B/s 103. 100% 532.0 K1B/s 41. 100% 11.0 M1B/s 41. 100% 2.0 M1B/s 41. 100% 2.0 M1B/s 130. 100% 12.2 M1B/s 72. 100% 12.2 M1B/s 72. 100% 4.8 M1B/s 30. 100% 4.8 M1B/s 10. 100% 1.7 M1B/s 10.	3 KiB 6 KiB 5 KiB 8 MiB 7 KiB 9 KiB 7 MiB 0 MiB 3 MiB 3 MiB 0 B 6 KiB

Figure 1: Установка Emacs

Выполнив Етасѕ в командной строке, я открыл текстовый редактор:

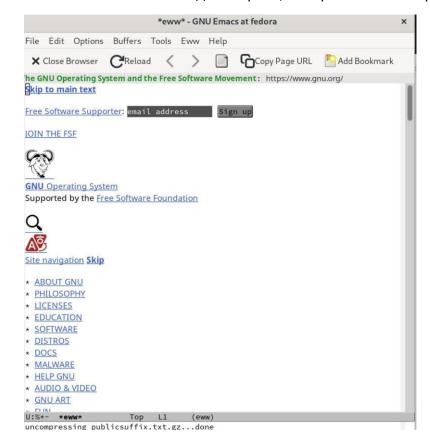


Figure 2: Emacs

С помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f, создал файл lab07.sh:

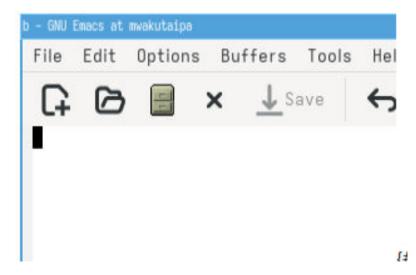


Figure 3: Созданный файл

Я написал некоторый текст в этом же файле (lab07.sh). После этого сохранил файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s:



Figure 4: текст в lab07.sh

Одной командой вырезал целую строку (C-k):



Figure 5: Вырезание строки

С помощью С-у вставил эту строку в конец файла:



Figure 6: Перемешение строку в конец файла

Выделил область текста (C-space):



Figure 7: Выделенный текст

Скопировал область в буфер обмена (М-w) и вставил ее в конец файла:

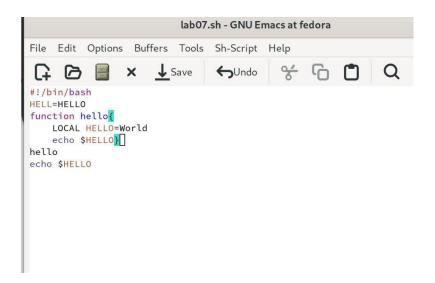


Figure 8: копирование и вставка

Выделил эту же область и на этот раз вырезал её (C-w):

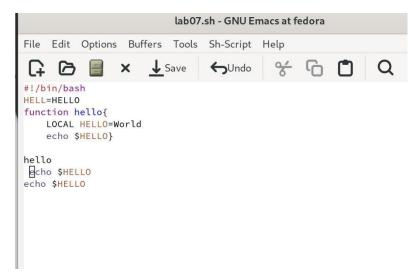


Figure 9: ВЫрезанная область

С помощью С-/ отменил последнее действие:



Figure 10: отмена действие

С помощью С-а переместил курсор в начало строки:



Figure 11: Перемещение курсор в начало строки

С помощью С-е переместил курсор в конец строки:



Figure 12: Перемещение курсор в конец строки

Переместил курсор в начало и конец буфера с помощью М-< и М-> соответственно:

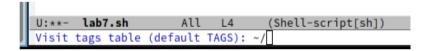


Figure 13: Перемешение курсор в буфере

Выводил список активных буферов на экран с помощью С-х С-b:

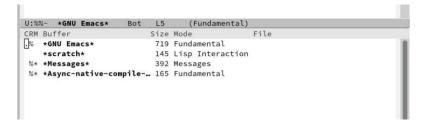


Figure 14: Активные буферы

С помощью С-х о переместился во вновь открытое окно со списком открытых буферов и переключился на другой буфер:

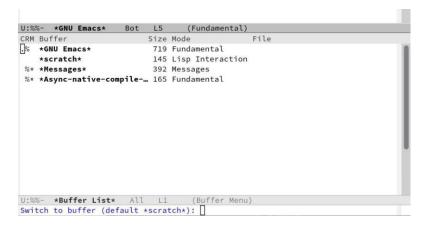


Figure 15: список открытых буферов

С помощью С-х 0 закрыл окно со списком открытых буферов:

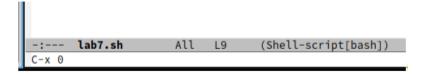


Figure 16: Закрытие окно

Без вывода списка буферов, я переключился между буферами:

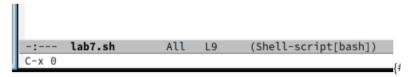


Figure 17: Переключение между буферами

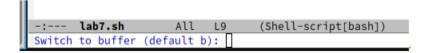


Figure 18: Новый буфер

Поделил фрейм на 4 части. Сначала я разделил фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2):

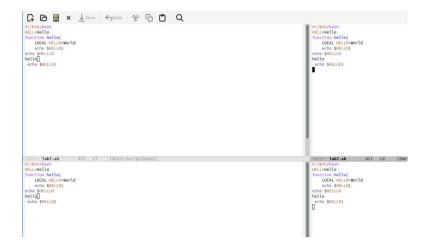


Figure 19: Фрейм разделённый на 4 окна

В каждом из четырёх созданных окон открыл новый буфер:



Figure 20: Новые буферы

Переключился в режим поиска (C-s) и искала Indent:

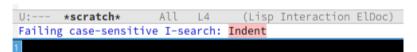


Figure 21: Режим поиска

Переключался между результатами поиска, нажимая C-s и вышёл из режима поиска, нажав C-g:

```
Indentation variated Indentation setup
```

Figure 22: Переключение между результатами

Перешёл в режим поиска и замены (M-%), искал слово World, нажмал Enter, и заменил на Planet:

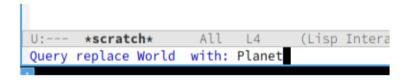


Figure 23: Режим поиска

Нажав M-s о, я использовал другой режим поиска. Он отличается от предыдущего тем, что выводит результаты поиска в новом окне:

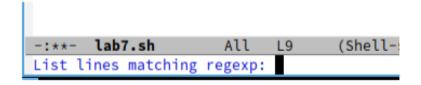


Figure 24: другой режим поиска

```
matches for "hello" in buffer: lab7.sh

2:HELL=Hello
3:function hello{
4: LOCAL HELLO=Planet
5: echo $HELLO}
7:hello
8: echo $HELLO
```

Figure 25: Результаты поиска

4 Выводы

При выполнение данной работы я получил практические навыки работы с Emacs.

5 Ответы на котрольные вопросы

- 1. Emacs один из наиболее мощных и широко распространённых редакторов, используемых в мире UNIX. Написан на языке высокого уровня Lisp.
- 2. Большое разнообразие сложных комбинаций клавиш, которые необходимы для редактирования файла и в принципе для работа с Emacs.
- 3. Буфер это объект в виде текста. Окно это область, в которой отображен буфер.
- 4. Да, можно.

- 5. Етас использует буферы с именами, начинающимися с пробела, для внутренних целей. Отчасти он обращается с буферами с такими именами особенным образом например, по умолчанию в них не записывается информация для отмены изменений.
- 6. Ctrl + c, a потом | и Ctrl + c Ctrl + |
- 7. С помощью команды Ctrl + x 3 (по вертикали) и Ctrl + x 2 (по горизонтали).
- 8. Настройки emacs хранятся в файле . emacs, который хранится в домашней дирректории пользователя. Кроме этого файла есть ещё папка . emacs.
- 9. Выполняет функцию стереть, думаю можно переназначить.
- 10. Для меня удобнее был редактор Emacs, так как у него есть командая оболочка. A vi открывается в терминале, и выглядит своеобразно.