

Лабораторная работа №1

Дисциплина: Computer Skills for Scientific Writing

Дарижапов Тимур Андреевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	8

List of Tables

List of Figures

2.1	texlive-full	6
2.2	Manual installation	6
2.3	Распаковка	6
2.4	Установка	7

1 Цель работы

Установить TeXlive.

2 Выполнение лабораторной работы

- 1) Установка из дистрибутивов происходит с помощью команды: `sudo apt install texlive-full`. Установка долгая, но я заранее всё установил.

```
timur@DragonOS:~$ sudo apt install texlive-full
[sudo] password for timur:
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Уже установлен пакет texlive-full самой новой версии (2023.20240207-1).
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 166 пакетов не обновлено.
```

Figure 2.1: texlive-full

- 2) Также установку можно сделать вручную.

```
timur@DragonOS:/tmp$ wget https://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz
--2025-09-27 21:47:53-- https://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz
Resolving mirror.ctan.org (mirror.ctan.org)... 89.58.7.101, 2a03:4000:5e:d33::1
Connecting to mirror.ctan.org (mirror.ctan.org)|89.58.7.101|443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 307 Temporary Redirect
Location: https://mirror.macomnet.net/pub/CTAN/systems/texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz [following]
--2025-09-27 21:47:53-- https://mirror.macomnet.net/pub/CTAN/systems/texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz
Resolving mirror.macomnet.net (mirror.macomnet.net)... 195.128.64.25
Connecting to mirror.macomnet.net (mirror.macomnet.net)|195.128.64.25|443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 5086012 (5.0M) [application/octet-stream]
Saving to: 'install-tl-unx.tar.gz'

install-tl-unx.tar.gz 100%[=====] 5.54M 7.57MB/s in 0.7s
2025-09-27 21:47:54 (7.57 MB/s) -> 'install-tl-unx.tar.gz' [5086012/5086012]
```

Figure 2.2: Manual installation

Распаковка архива.

```
timur@DragonOS:/tmp$ tar xzvf install-tl-unx.tar.gz
install-tl-20250927/
install-tl-20250927/install-tl
install-tl-20250927/release-texlive.txt
install-tl-20250927/tlpkg/
install-tl-20250927/tlpkg/installer/
install-tl-20250927/tlpkg/installer/COPYING.MinGW-runtime.txt
install-tl-20250927/tlpkg/installer/config.guess
install-tl-20250927/tlpkg/installer/ctan-mirrors.pl
install-tl-20250927/tlpkg/installer/curl/
install-tl-20250927/tlpkg/installer/curl/curl-ca-bundle.crt
install-tl-20250927/tlpkg/installer/curl/curl.exe
```

Figure 2.3: Распаковка

Сама установка тоже занимает много времени, поэтому я прикладываю часть этой установки.

```
Installing [3100/4923, time/total: 23:25/36:09]: novel [4187k]
Installing [3101/4923, time/total: 23:26/36:08]: nowidow [176k]
Installing [3102/4923, time/total: 23:27/36:09]: nox [176k]
Installing [3103/4923, time/total: 23:27/36:09]: nrc [255k]
Installing [3104/4923, time/total: 23:28/36:11]: nstc-proposal [686k]
Installing [3105/4923, time/total: 23:28/36:10]: ntgclass [1697k]
Installing [3106/4923, time/total: 23:29/36:11]: nth [2k]
Installing [3107/4923, time/total: 23:30/36:12]: nththeorem [466k]
Installing [3108/4923, time/total: 23:31/36:13]: nththeorem-vn [371k]
Installing [3109/4923, time/total: 23:31/36:13]: nuc [81k]
Installing [3110/4923, time/total: 23:32/36:14]: nucleardata [653k]
Installing [3111/4923, time/total: 23:32/36:14]: numberedblock [75k]
Installing [3112/4923, time/total: 23:33/36:16]: numberpt [326k]
Installing [3113/4923, time/total: 23:34/36:17]: numbersets [63k]
Installing [3114/4923, time/total: 23:34/36:17]: numerica [1119k]
Installing [3115/4923, time/total: 23:35/36:18]: numerica-plus [599k]
Installing [3116/4923, time/total: 23:35/36:17]: numerica-tables [711k]
Installing [3117/4923, time/total: 23:36/36:18]: numericplots [441k]
Installing [3118/4923, time/total: 23:37/36:19]: numname [112k]
Installing [3119/4923, time/total: 23:37/36:19]: numnameru [70k]
```

Figure 2.4: Установка

3 Выводы

- Я установил TeXlive на дистрибутив DragonOS (Ubuntu).