

Санкт-Петербургский национальный
исследовательский институт информационных
технологий, механики и оптики

Физический факультет



Рабочий протокол и отчет по лабораторной работе №1

**[C++ & UNIX]: ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ
РАБОТЕ №1 UNIX знакомство: useradd, nano, chmod,
docker, GIT, CI, CD**

Группа: Z33431

Студент: Пуговкин Владимир

Преподаватель: Маслов И.Д.

1 Цель работы

Ознакомить студента с основами администрирования программных комплексов в ОС семейства UNIX, продемонстрировать особенности виртуализации и контейнеризации, продемонстрировать преимущества использования систем контроля версий (на примере GIT).

- Содержание папки и файлов в ней:

```
lapugh@SI:~/usr/local/labimo/lab_01/src$ ls
dockerfile  dockerfile.save  folder_min  output.log  script.sh  scripts
```

- Группы пользователей и принадлежность их в группам

```
systemd-journal:x:101:
systemd-network:x:102:
systemd-resolve:x:103:
systemd-timesync:x:104:
crontab:x:105:
messagebus:x:106:
input:x:107:
kvm:x:108:
render:x:109:
syslog:x:110:
tss:x:111:
uudd:x:112:
tcpdump:x:113:
ssh:x:114:
landscape:x:115:
fwupd-refresh:x:116:
admin:x:117:
netdev:x:118:vlapugb
lxd:x:119:
vlapugb:x:1000:
group_max:x:1001:user_max_1
group_min:x:1002:user_min_1
user_max_1:x:1003:
user_min_1:x:1004:
docker:x:120:vlapugb
systemd-coredump:x:999:
vlapugb@MSI:/usr/local/labitmo/lab_01/src$
```

- Права доступа folder min

```
# file: usr/local/labitmo/lab_01/src/folder_min
# owner: root
# group: group_min
user::rwx
group::rwx
group:group_max:rwx
group:group_min:rwx
mask::rwx
other::r-x
]
```

- Права доступа folder max

```
# file: usr/local/labitmo/lab_01/src/folder_max
# owner: root
# group: group_max
user::rwx
group::rwx
group:group_max:rwx
group:group_min:r-x
mask::rwx
other::rwx
```

Остальное находится в геро, а именно: скрипты для текущей даты и скрипты для git.