

Практика использования ОС Альт в системе образования колледжа



Артём Вячеславович Попцов

[<avp@nntc.nnov.ru>](mailto:avp@nntc.nnov.ru)

Заведующий лабораторией, ГБПОУ «НРТК»

20 апреля 2021

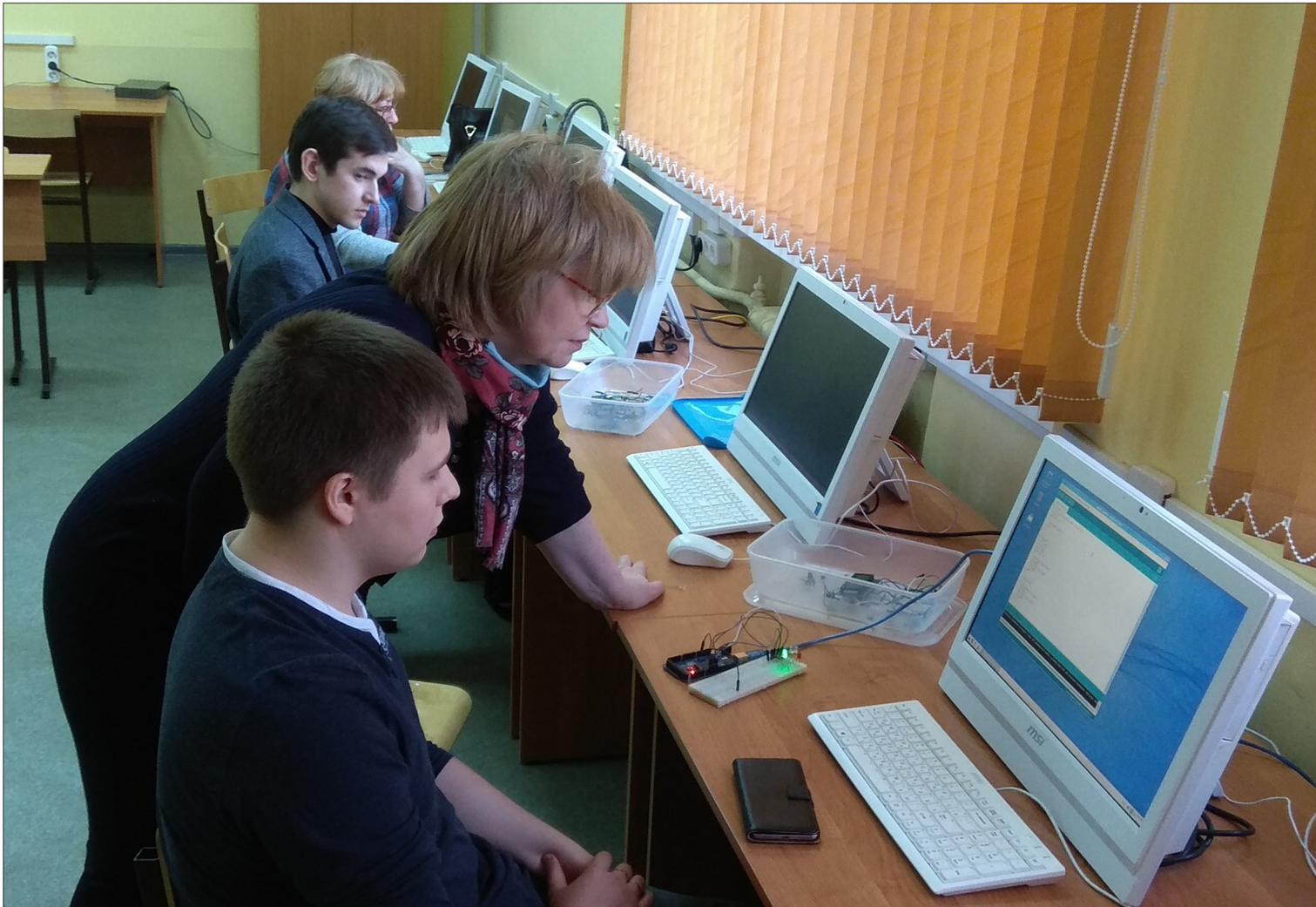
Цифры

Использование ОС Альт:

- 3 аудитории (Альт 9)
- 6 рабочих мест сотрудников на Альт 8 (3 sdвоенных рабочих места)
- Демо-экзамен
- Олимпиада проф-мастерства
- Виртуальные машины

№ 11-УЦ/20: nntc.nnov.ru/basealt

Аудиторное ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Аудиторное ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Системное программирование
- Программирование микроконтроллеров
- Объектно-ориентированное программирование
- ИБ (шифрование по ГОСТу)
- Базы данных
- Web-разработка
- 3D-моделирование и печать

Специальности: КСК, ПКС, ИСиП, РА

Программное обеспечение

- LibreOffice
- Inkscape, GIMP
- FreeCAD, Blender
- Pencil
(pencil.evolus.vn)
- Slic3r, RepetierHost
- Arduino IDE
- NetBeans
- OpenJDK
- GCC, GDB, DDD
- Git, etckeeper
- Docker
- Emacs



Плюсы

- Русификация
- Снижение стоимости поддержки
- Возможность пообщаться напрямую с разработчиками на русском языке
- Адаптируемость
- Защищённость

Абырвалг!



Клонирование

- G4L (g4l.sourceforge.net)

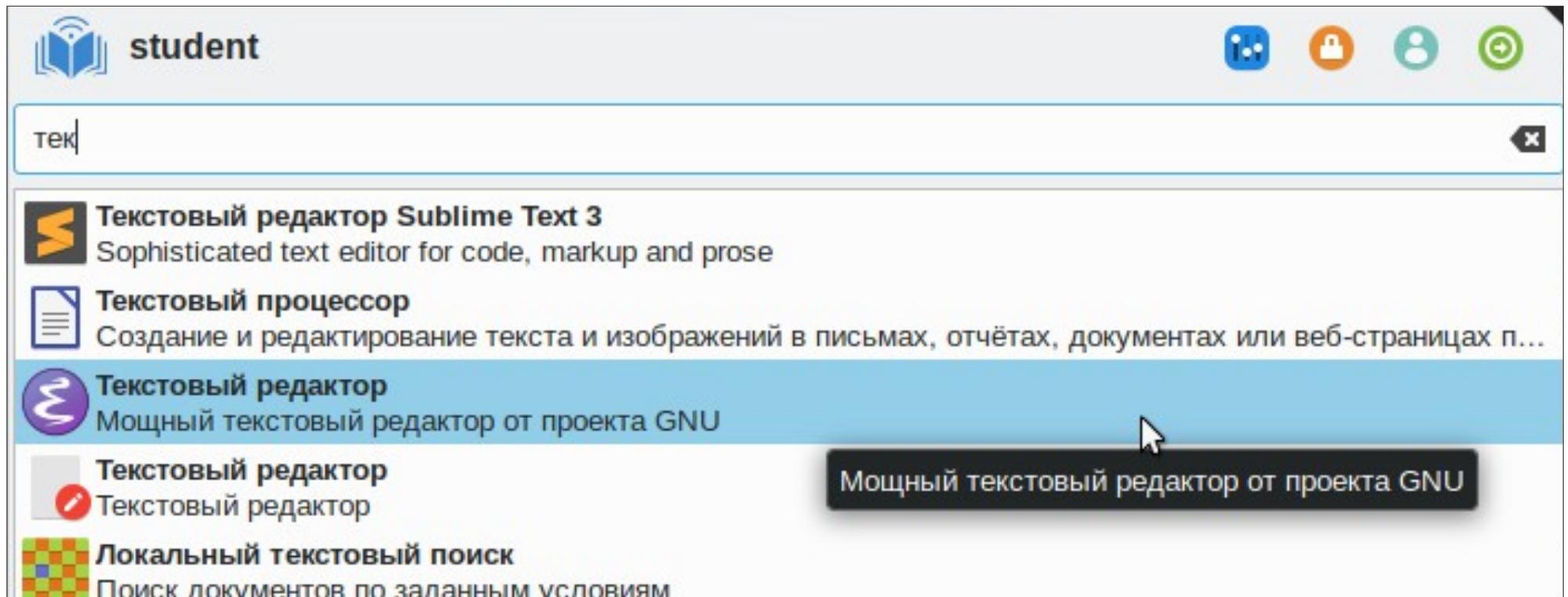


```
NETWORK USE
A: Pick device          ethernet device (eth0 1000Mb/s Full)
B: Set IP Address      Manual or via DHCP (10.0.2.15)
D: Config FTP          FTP server IP or hostname ()
E: Config useridpass   useridpass ()
F: Config filename     filename on FTP ()
G: Compression         compression types (Lzop)
H: Backup              Backup drive/partition to FTP server
I: Restore             Restore drive/partition from FTP server
M: MBR                 MBR/GPT Backup and Physical Partition Table
N: NTFSCLONE Backup    Backup NTFS partition to FTP server
O: NTFSCLONE Restore   Restore NTFS partition from FTP server
P: Path to Image Directory Default directory (img)
S: Special Commands    example: route, ping, busybox, etc..
T: Display Time        result after transfer..
U: UDP-MULTICAST-CLIENT UDP Multi-cast receive an image/drive
W: UDP-MULTICAST-SERVER UDP Multi-cast send an image/drive
V: Encrypt             ()
X: Reboot/Poweroff     Reboot/Poweroff machine now

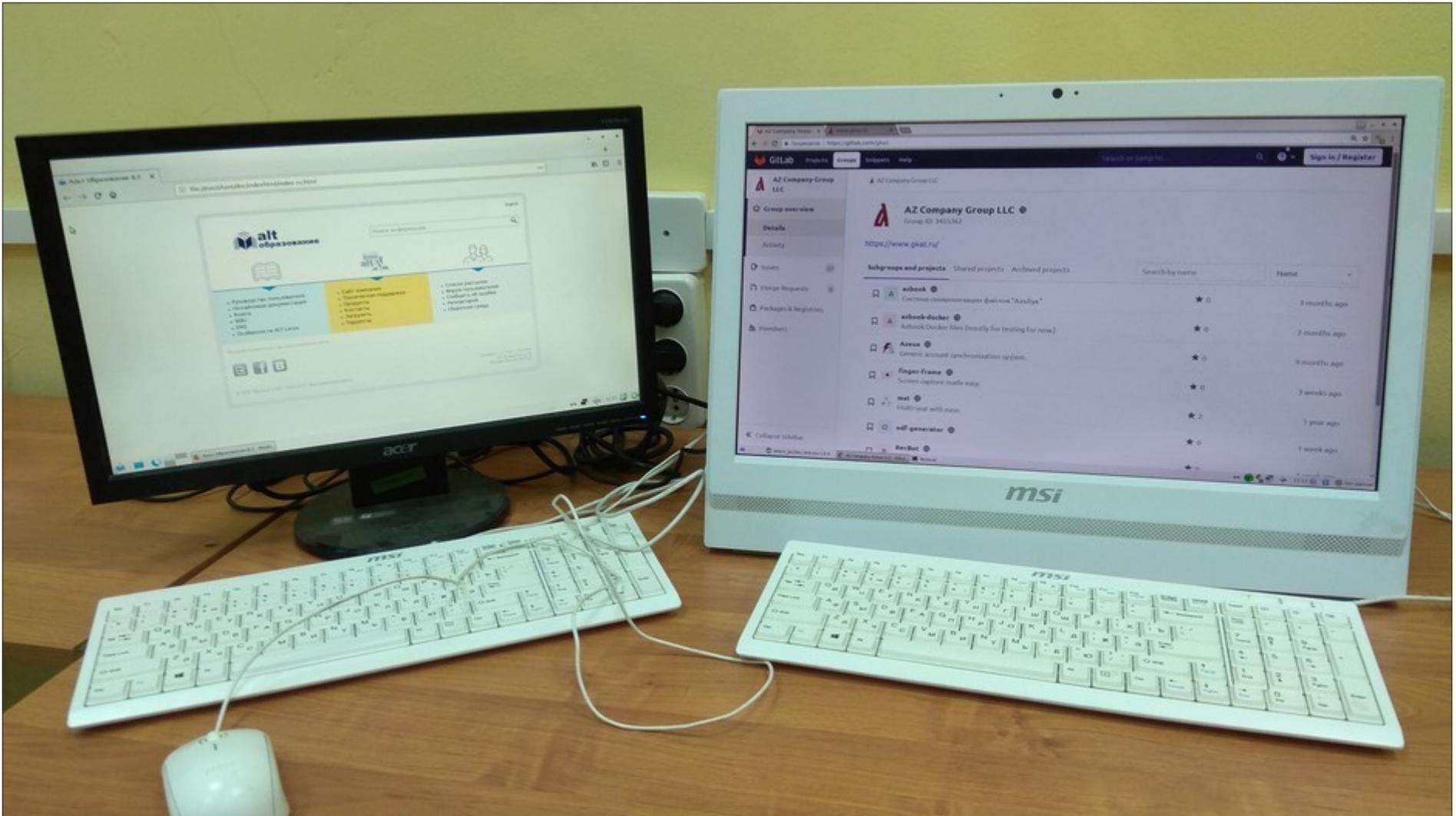
< OK >          <Cancel>
```

Минусы

- Отсутствие узнаваемого дизайна
- Русификация



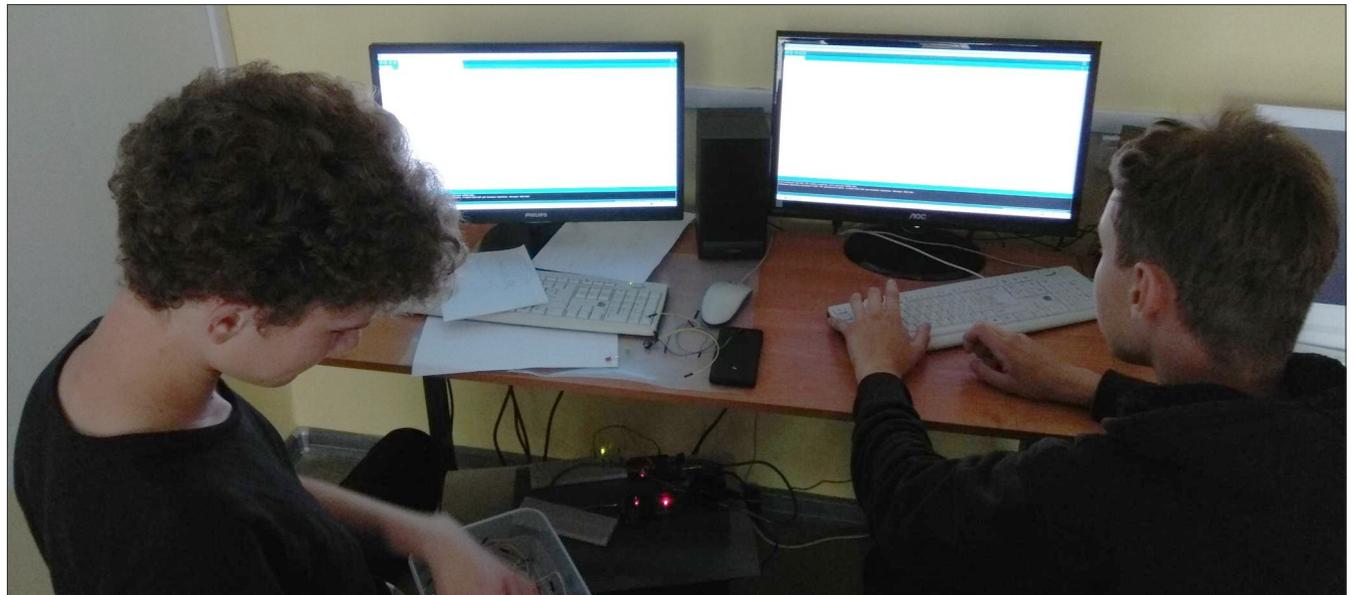
МультиСИТ



МультиСИТ

- Отдел кадров
- Заочное отделение
- Кабинет заведующего учебным отделом

* платформа
Альт 8



Контакты



avp@nntc.nnov.ru



[@a_v_p](https://t.me/a_v_p)



[@a_v_p:matrix.org](https://matrix.org/#/a_v_p)

Сайт колледжа: nntc.nnov.ru