

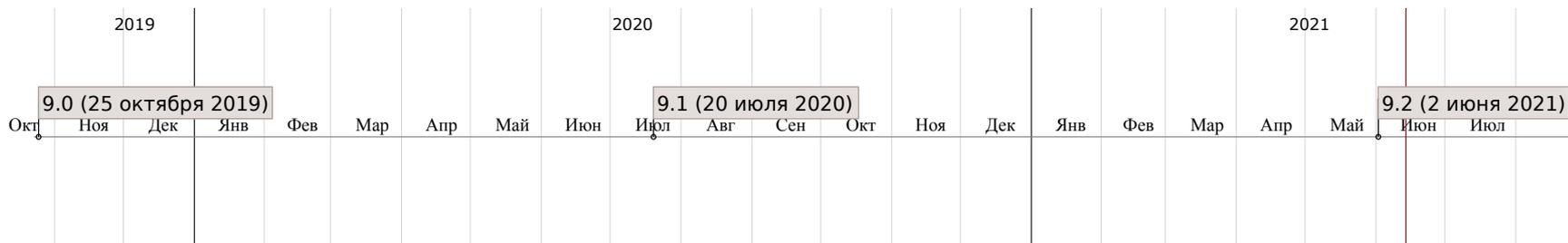


**Развитие дистрибутива
Альт Образование: от 9.0 к 9.2
Андрей Черепанов**



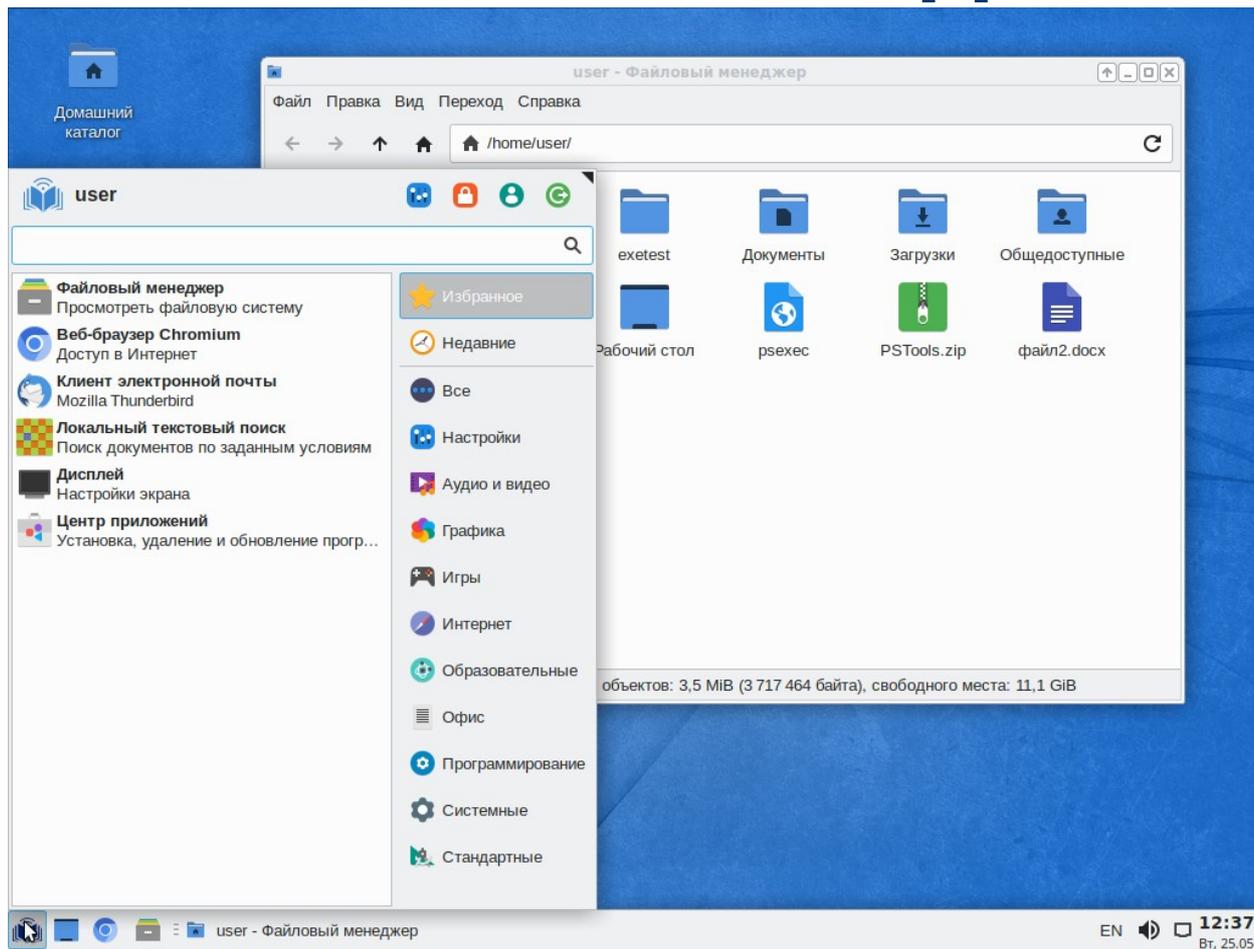


ИСТОРИЯ ВЫПУСКОВ





ВНЕШНИЙ ВИД





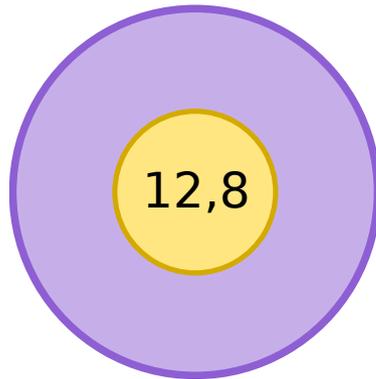
НОВЫЕ ПРОФИЛИ УСТАНОВКИ

- Базовый образовательный комплект (минимальный достаточный набор для соблюдения требований к составу программного обеспечения по Распоряжению Правительства Российской Федерации от 18.10.2007 г. № 1447-р)
- Сервер видеоконференций (на базе Jitsi-Meet)



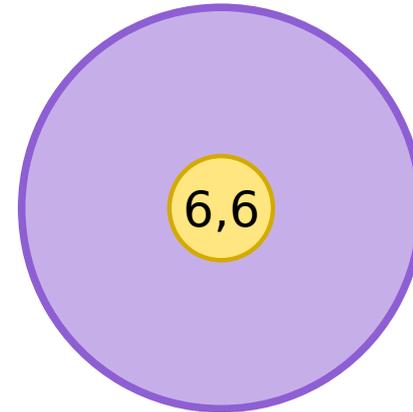
МИНИМАЛЬНАЯ И ПОЛНАЯ УСТАНОВКА

9.0



19 Гиб

9.2



21 Гиб

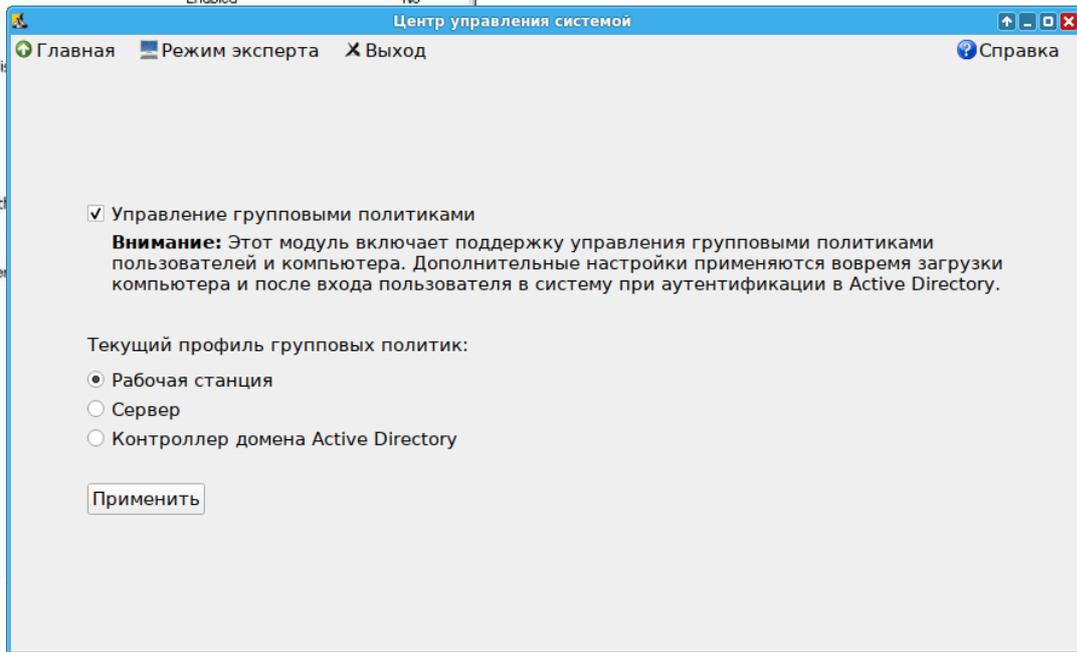
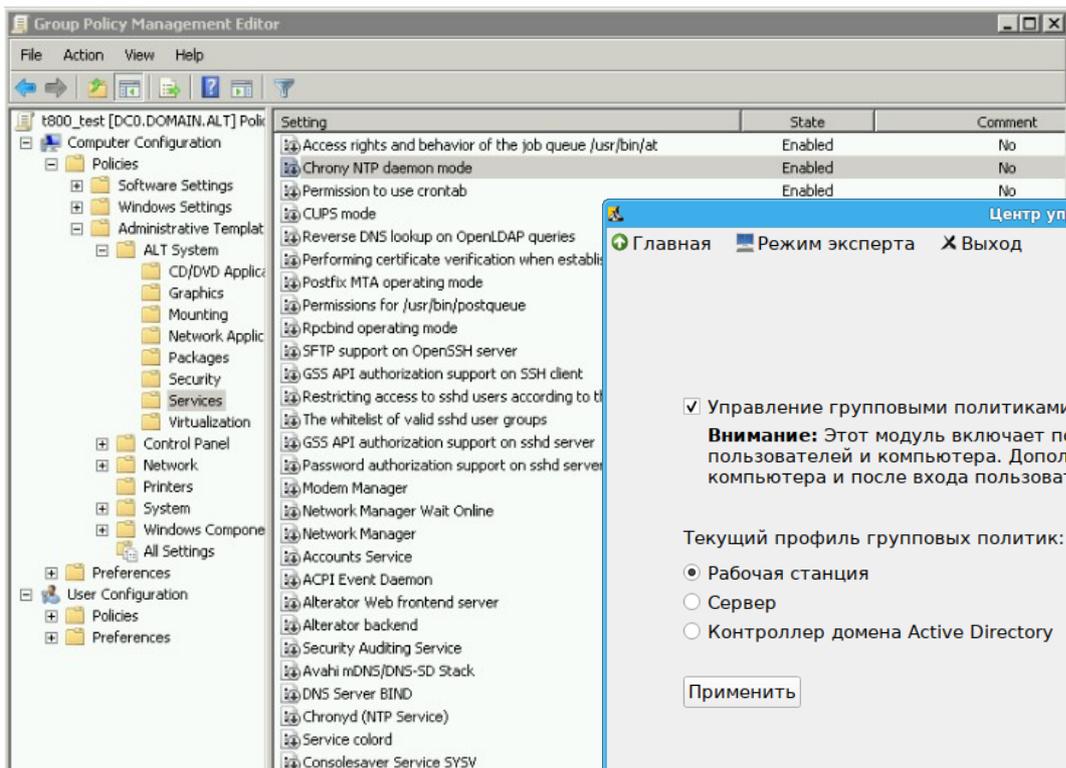


МЕТАПАКЕТЫ ПРОФИЛЕЙ

task-edu	базовый образовательный комплект
task-edu-preschool	дошкольное образование
task-edu-gradeschool	начальная школа
task-edu-highschool	средняя школа
task-edu-school	образовательное программное обеспечение для школ всех классов
task-edu-secondary-vocational	среднее профессиональное образование
task-edu-university	высшее образование
task-edu-teacher	программное обеспечение для учителей
task-edu-server-apps	серверные приложения
task-edu-kde5	среда KDE5
task-edu-video-conferencing	сервер видеоконференций



АГЕНТ ГРУППОВЫХ ПОЛИТИК



https://www.altlinux.org/Групповые_политики



ПОДДЕРЖКА ОБОРУДОВАНИЯ

- Ядро:

9.0: 4.19.79 (std-def) => 9.2: 5.10.35 (un-def)
5.3.6 (un-def)

- Поддержка WiFi:

- rtl8188fu
- rtl8192eu
- rtl8723bu
- rtl8821cu



ПОДДЕРЖКА КОМПЬЮТЕРОВ С БАЙКАЛ-М

- TF307-MB-S-D с прошивкой из SDK-M 4.4
- Моноблок «Эдельвейс»





РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

- OpenBoard и touchegg (в профиле для учителя);
- pip (для Python2 и Python3);
- TrikStudioJunior (в профиле начальной школы);
- Модули Alterator:
 - alterator-control
 - alterator-grub
 - alterator-update-kernel



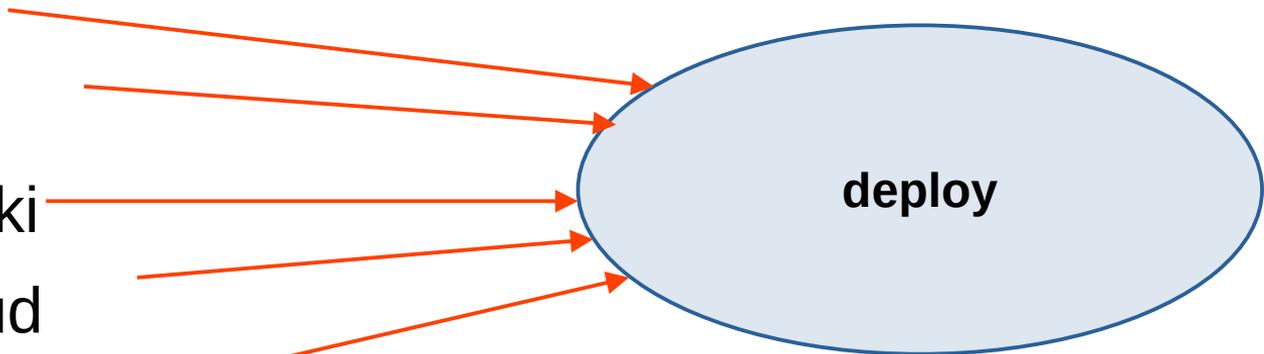
ЗАМЕНЫ

- italc3 => veyon
- freemind => freeplane
- scratch => scratch-desktop



ЛОКАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ РОЛЕЙ

- Moodle
- Mediawiki
- Nextcloud
- PostgreSQL
- КристоПро





ПОЧЕМУ ANSIBLE ДЛЯ DEPLOY?

- Минимальные требования
- Локальный сервер
- Низкий порог вхождения
- Развитое сообщество



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОВЕРКА КОДА В MOODLE

- Virtual Programming Lab
- CodeRunner



РАЗВИТИЕ ПЛАТФОРМЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОЛЕЙ

- Выбор и опакечивание лучших ролей из Ansible Galaxy
- Подробная диагностика роли
- Графический интерфейс



УСТАНОВКА СТОРОННИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

```
$ epm play
```

```
Run with a name of a play script to run:
```

```
anydesk - Install AnyDesk from the official site
assistant - Install Assistant (Ассистент) from the official site
brave - Install Brave browser from the official site
chrome - Install The popular and trusted web browser by Google (Stable Channel) from the official site
chromium-gost - Install Chromium with GOST support from the official site
code - Install Visual Studio Code from the official site
discord - Install Discord from the official site
edge - Install Microsoft Edge browser (dev) from the official site
glusterfs7 - Install glusterfs7 (or upgrade from glusterfs6)
glusterfs8 - Install glusterfs8 (or upgrade from glusterfs7)
glusterfs9 - Install glusterfs9 (or upgrade from glusterfs8)
i586-fix - Fix missed 32 bit package modules on 64 bit system
i586-remove - Remove all 32 bit packages from 64 bit system
i586-wine-etersoft - Install 32 bit wine-etersoft packages on 64 bit system
i586-wine - Install 32 bit wine packages on 64 bit system
i586-wine-vanilla - Install 32 bit wine-vanilla packages on 64 bit system
onlyoffice - Install ONLYOFFICE for Linux from the official site
php7 - Install php7 (or upgrade from php5)
php8 - Install php8 (or upgrade from php7)
python2-remove - Remove all possible python2 packages
skype - Install Skype for Linux - Stable/Release Version from the official site
spotify - Install Spotify client for Linux from the official site
tamtam - Install TamTam messenger from the official site
teams - Install Microsoft Teams for Linux from the official site
teamviewer - Install Teamviewer from the official site
viber - Install Viber for Linux from the official site
vivaldi - Install Vivaldi browser from the official site
yandex-browser - Install Yandex browser from the official site
yandex-disk - Install Yandex Disk from the official site
zoom - Install Zoom client from the official site
```

Вопросы?



Андрей
Черепанов
Базальт СПО