**Задание 1.5 Автоматизировать и провести первоначальную настройку Astra Linux Special Edition.**

В связи с тем, что необходимо было установить Astra Linux на большом количестве компьютеров, было принято решение автоматизировать настройки ОС Astra Linux.

Также для использования компьютера в образовательном процессе требуется установка дополнительного программного обеспечения, состав которого варьируется в зависимости от того, кем будет использоваться компьютер (учеником или учителем), и от того, обучение какому предмету будет проводиться за данным компьютером (например, для обучения информатике могут потребоваться установка интегрированных сред разработки).

К первоначальной настройке ОС Astra Linux относится:

* определение операционных систем, установленных на других разделах;
* обновление конфигурации загрузчика GRUB;
* обновление списка репозиториев (/etc/apt/sources.list);
* установка ядра Linux 5.15.
* удаление ядра 5.10
* удаление ядра 5.4
* установка времени
* настройки отключения экрана
* настройка пользователя

Для настройки компьютера и установки дополнительного ПО использовались следующие bash-скрипты:

* Presetup.sh - отвечает за предварительную настройку Astra Linux.



* Software\_setup.sh - Отвечает за установку необходимого ПО.



* Autologin.sh - отвечает за последующую настройку системы для ученика или учителя.



* Powercontrol.sh - отвечает за настройку блокировки экрана пользователя astra-user.



В файле каждого bash-скрипта указаны комментарии, поясняющие суть производимых операций.