

Задание 6.

Автоматизировать и провести настройку и установку дополнительного ПО на Astra Linux

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).

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

- `software_setup.sh` – скрипт, отвечающий за установку дополнительного ПО. Для его корректной работы в той же директории должны находиться:
 - папка `kumir`, содержащая:
 - файл `kumir2-classic.png` - иконка для ярлыка;
 - `Kumir2X-1462.tar.gz` - архив с файлами программы Кумир;
 - папка `r7`, содержащая:
 - `r7-office.deb` - deb пакет для установки Р7-Офис;
 - `7813127944.lickey` - файл лицензии Р7-Офис;
 - `pycharm-community-2022.2.3.tar.gz` - архив с файлами программы PyCharm Community Edition;
- `wing-101.deb` - deb пакет для установки Wing 101.
- `autologin.sh` – скрипт, отвечающий за настройку системы для ученика и учителя
- `powercontrol.sh` – скрипт, отвечающий за отключение блокировки экрана пользователя-ученика (перед запуском данного скрипта ОБЯЗАТЕЛЬНО должен быть инициализирован пользователь `astra-user`)

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

QR-код для ознакомления со bash-скриптами:

