

Инвариантная самостоятельная работа 1.

Задание 2. Изучить операционную систему Astra Linux

Из-за невозможности продления лицензий на зарубежное ПО и с целью обеспечения цифрового суверенитета в сфере образования, было принято решение о постепенном переходе образовательной организации на отечественные программные продукты.

Наиболее важной составляющей программного обеспечения, с которой взаимодействует пользователь является операционная система, в связи с чем наиболее актуальной задачей стало замещение ОС Windows отечественной операционной системой.

Для замещения ОС Windows было принято использовать ОС Astra Linux.

Astra Linux – российский программный продукт, разрабатываемый компанией Русбитех-Астра. Он основан на дистрибутиве Debian. Astra Linux обеспечивает степень защиты до уровня государственной тайны «особой важности», сертифицирована Министерством обороны РФ, ФСТЭК, ФСБ и включена в Единый реестр российских программ Минкомсвязи России.

Astra Linux имеет две основные версии:

- Astra Linux Common Edition – несертифицированная версия общего назначения, которая находится в открытом доступе;
- Astra Linux Special Edition – сертифицированная версия, со встроенными средствами защиты информации. Имеет лицензии по трём уровням защиты.

Защищенная графическая подсистема в составе ОС функционирует с использованием графического сервера Xorg.

В нее также входит рабочий стол Fly, который состоит из программы «Менеджер окон» (утилита fly-wm) и набора пользовательских и административных графических утилит и программ.