

ЗАДАНИЕ 1.8. УСТАНОВКА ОС ASTRA LINUX

1. Подготовка к установке

Первым делом необходимо почистить ПК, на который будет установлена ОС Astra Linux, от пыли с помощью кисточек и пылесоса.

Необходимо проверить батарейку в ПК на работоспособность с помощью мультиметра. Удостоверившись, что батарейка работает, помещаем ее обратно.

Переносим ПК в основную аудиторию и приступаем к установке Astra Linux.

2. Процесс установки Astra Linux

Втыкаем флэшку с образом операционной системы в ПК, заходим в бут-меню и выбираем наш установщик.

Настраиваем раскладку и сетевые подключения. Далее создаем учетную запись админа с именем пользователя **astra-admin** и паролем **12345689**.

При установке также создаем директорию /home, устанавливаем ПО по умолчанию и выбираем уровень защищенности «Орел». Дополнительные настройки ОС также оставляем по умолчанию.

При настройке GRUB устанавливаем пароль как у админа.

Извлекаем установочную флэшку и завершаем процесс установки ОС.

Также подключаем ПК к интернету через кабель, проверив его изначально через патчкорд.

3. Выполнение основных заданий

1. Устанавливаем правильное время, нажав на часы в нижнем правом углу.
2. Создаем учетную запись пользователя с именем user и паролем info.
3. Заходим в Панель управления – Система – Вход в систему – Настройки графического входа и во вкладке «Дополнительно» отключаем запрос, появляющийся после блокировки экрана.
4. Заходим в Панель управления – Система – Вход в систему – Настройки графического входа и в поле «Пользователи» устанавливаем нужное изображение на администратора.
5. Заходим в Панель управления – Система – Вход в систему – Настройки графического входа и в поле «Пользователи» устанавливаем нужное изображение на пользователя.
6. Заходим в Панель управления – Система – Вход в систему – Настройки графического входа и во вкладке «Дополнительно» разрешаем пользователю вход без пароля.
7. Заходим в Панель управления – Система – Вход в систему – Настройки графического входа и во вкладке «Дополнительно» и устанавливаем для пользователя автоматический выбор .
8. Заходим в Панель управления – Система – Вход в систему – Настройки графического входа и во вкладке «Тема» устанавливаем современную Fly тему.
9. Заходим через пользователя (здесь и далее) в браузер и в его настройках в качестве стартовой страницы устанавливаем Moodle.

10. Устанавливаем VS code и PyCharm CE. Для PyCharm CE дополнительно создаем ярлык и в качестве изображения выбираем .png файл с изображением лого данной программы, который установился вместе с самой IDE.

11. Проверяем работоспособность установленных IDE запустив с их помощью скрипт калькулятор.

12. При блокировке учетной записи админа пользователь не может завершить работу ПК. Все, что он может, это выключение ПК непосредственно через кнопку пуск на самом устройстве. Еще один способ – это добавление через админа возможности пользователю использовать команды для выключения ПК (необходимо добавить пользователя в список sudo).