**106.3 Специальные возможности**

Студент должен быть знаком с технологиями, облегчающими работу пользователей с ограниченными возможностями.

**Изучаем**:

* дополнительные возможности клавиатуры;
* базовые настройки отображения информации на мониторе;
* основы вспомогательных технологий.

Каждый дистрибутив Linux содержит различные инструменты, облегчающие работу пользователям с ограниченными возможностями. При этом существуют основные принципы их использования.

В окне входа в систему, как правило, присутствует иконка вызова дополнительных функций (экранная клавиатура, чтение текста с экрана, настройки контраста).

В Ubuntu по пути «Система-Настройки-Assistive technologies» (сейчас Universal Access) находится все, что позволяет настроить вывод видимой и слышимой информации.

Для клавиатуры существуют следующие дополнительные возможности ввода:

* sticky keys – настройка последовательности комбинаций клавиш;
* slow keys – настройка поведения системы при длительном удерживании клавиш;
* bounce keys – игнорирование повторных нажатий клавиш;
* toggle keys – звуковое сопровождение нажатия клавиш.

Для клавиатуры существуют следующие дополнительные возможности ввода:

* симуляция двойного клика при удержании кнопки;
* симуляция клика при задерживании курсора.

Для вывода графической информации существуют возможности:

* повышение контраста;
* экранная лупа;
* чтение текста;
* отдельный аппаратный монитор Брайля.

Также различные графические среды содержат настраиваемые возможности по управлению системой при помощи жестов (для тачскринов).