

Семинар LVEE Study

LVEE Study — ежегодный семинар и встреча, проходящая на территории университетского кампуса и направленная на популяризацию платформы GNU/Linux и свободного ПО среди пользователей настольных и портативных систем, а также начинающих разработчиков программного обеспечения.

LVEE Study организуется в рамках сообщества участников международных конференций разработчиков и пользователей свободного программного обеспечения Linux Vacation / Eastern Europe, направлен на усиление образовательной функции сообщества и распространение накопленных экспертных знаний в области разработки, администрирования и эксплуатации систем, основанных на свободном ПО.

В качестве слушателей **LVEE Study** приглашаются студенты технических специальностей, а также широкий круг лиц, интересующихся как использованием свободных программных систем и технологий, так и разработкой либо совершенствованием данных систем. Задачи, стоящие перед LVEE Study – дать участникам представление о возможностях и технических преимуществах свободного программного обеспечения, ознакомить их с современными тенденциями в области разработки свободных настольных и встраиваемых систем, предоставить первичные практические знания в области использования и совершенствования свободных программ, а также создать централизованную веб-площадку для размещения слайдов и видео с семинаров и любых дополнительных материалов, для заинтересованных лиц, не имевших возможности принять личное участие или нуждающихся в постоянно действующей ссылке на материалы **LVEE Study**.

Список вопросов, освещаемых в ходе **LVEE Study**, включает:

- обзор рынка аппаратных платформ, на которых используется GNU/Linux с демонстрацией конкретных устройств;
- краткий обзор семейств дистрибутивов GNU/Linux и свободных операционных систем семейства BSD; выбор оптимального дистрибутива / ОС для решения конкретного набора задач;
- решение типовых пользовательских задач в окружениях, построенных на технологиях Free Desktop, рассмотрение их принципиальных отличий от подходов, характерных для платформы Windows+Intel;
- укрупненный обзор семейств дистрибутивов, а также категорий и возможностей прикладного ПО, распространяемого под свободными лицензиями;
- обзор базовых средств разработки для платформы GNU/Linux: утилиты GNU toolchain, основы использования систем контроля версий.
- классический Unix-стиль разработки; настройка и использование интегрированных сред в Linux-системах;
- основы использования платформы GNU/Linux для кросс-компиляции и удаленной отладки кода.