

Внедрение СПО в инфраструктуру инженерных образовательных программ университета МИЭМ НИУ ВШЭ

Старых В.А. Москва, НИУ ВШЭ

Аннотация: Российские операционные системы являются неотъемлемой составляющей процесса импортозамещения. Они активно используются в государственном секторе, где предъявляются особые требования к защите и обработке информации, стабильности и совместимости систем и используемых приложений. Российские ОС позволяют реализовать весь комплекс задач без дополнительных вложений в разработку и модернизацию. В докладе обсуждаются современные вызовы для системы образования:

1. Отсутствие ключевых компонент ПО для обеспечения процесса обучения. ОС + прикладное ПО: решение - переход на СПО.
2. Неготовность ППС вузов к качественным изменениям: решение – административный ресурс + обучение.
3. Отсутствие/слабое методическое обеспечение: решение – финансирование создания МО
4. Отсутствие внятной государственной политики : решение – государственная целевая поддержка

ДКИ МИЭМ НИУ ВШЭ следит за развитием отечественных операционных систем и поддерживает партнёрские отношения с разработчиками, которые уже завоевали доверие и доказали на практике эффективность и успешность представленных на рынке продуктов. Наш многолетний опыт работы, гарантирует, что ваша задача будет решена с помощью проверенных и актуальных решений. Альт линукс — многофункциональная операционная система, построенная на ядре Linux и семейство дистрибутивов с поддерживаемой целостностью. Дистрибутивы легко интегрируются между собой, позволяя выстраивать корпоративные платформы и системы любого масштаба. Функциональность продуктов позволяет наладить привычные рабочие процессы без использования на предприятии зарубежного или не включённого в реестр программного обеспечения. Все продукты и программные решения, представленные командой ALT Linux Team, направлены на работу с конфиденциальной информацией, лицензированы ФСТЭК и включены в Единый реестр российских программ для ЭВМ.

В образовательных программах департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ используются Дистрибутивы Альт Линукс построенные на отечественной инфраструктуре Сизиф (Sisyphus). Это российский репозиторий, находящийся под юрисдикцией РФ, который успешно поддерживается командой Alt Linux Team. Философия Sisyphus заключается в технологии сборки программ и учёта зависимостей между ними. В учебном процессе и проектном обучении также активно используются такие программные

продукты, как Альт Рабочая станция, ОС Альт 8 СП, Альт Сервер и Альт Север Виртуализации.

В докладе обсуждаются современные вызовы для системы образования:

1. Отсутствие ключевых компонент ПО для обеспечения процесса обучения. ОС + прикладное ПО

Решение - переход на СПО.

2. Неготовность ППС вузов к качественным изменениям

Решение – административный ресурс + обучение

3. Отсутствие/слабое методическое обеспечение

Решение – финансирование создания МО

4. Отсутствие внятной государственной политики

Решение – государственная целевая поддержка