

Шаг к развитию или тяжкое бремя: ключевые правила внедрения отечественных ОС

Михаил Пожидаев

9 ноября 2023 г.



Спасение?

Избавление, страдание или безмерные расходы?

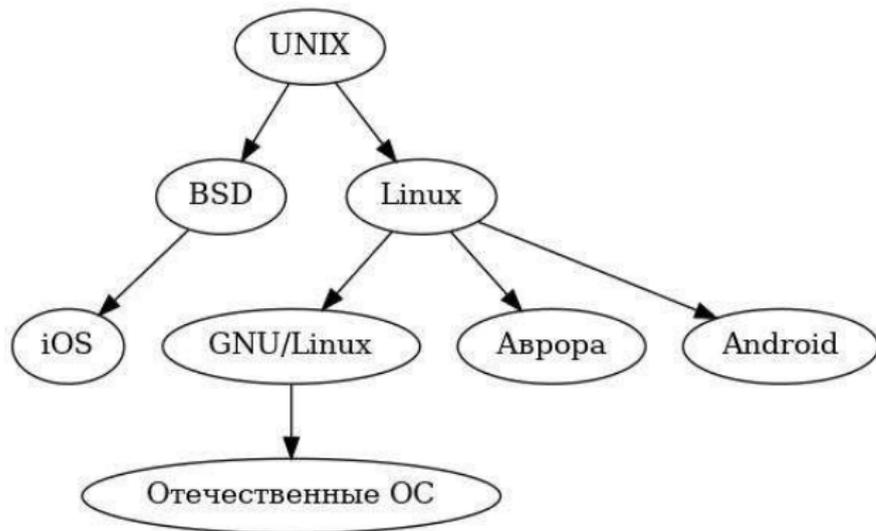
Отечественные ОС

- ▶ Базальт СПО
- ▶ Astra Linux
- ▶ RED OS
- ▶ ROSA Desktop

При выборе ПО для государственных учреждений приоритет должен отдаваться продуктам из реестра российского ПО.

UNIX

Иерархия распространённых систем



Приложения

Ключевая проблема импортозамещения

Нет платформы!

Для развития отечественных приложений (настольных и мобильных) отсутствует общепризнанный инструментарий, необходимый для их разработки.

В отличие от Microsoft Windows базовый комплект Linux не содержит компонентов для построения интерфейсов приложений.

Что можно рассмотреть?

- ▶ *QT*: библиотека для кроссплатформенных приложений на языке C++;
- ▶ *Flutter*: библиотека для разработки мобильных приложений;
- ▶ *WINE*: не эмулятор приложений для Microsoft Windows.

UNIX'оиды

Кто и для чего всё это создавал?

UNIX — это семейство операционных систем, разработанных программистами для программистов.

1. Оконный интерфейс (GUI) разработан для воспроизведения опыта Microsoft Windows, но не востребован полноценно пользователями UNIX.
2. Офисные приложения заменяются многочисленными инструментами на основе текстовых файлов в различных нотациях.
3. Излюбленный инструмент взаимодействия — «кошмарная» командная строка.

Что делать?

Стратегия развития в сложившихся условиях

Лучше всего!

Воспользоваться сильными сторонами UNIX и научиться ими пользоваться в принятых традициях.

Очевидно, что решение подходит не всем. Что делать остальным?

1. Максимально использовать кроссплатформенное ПО, особенно на основе технологий Java.
2. Переключивать работу на облачные сервисы, когда это возможно.
3. Стремиться использовать максимально легкие системы.

Спасибо за внимание!



E-mail: msh@luwrain.org
Канал в Телеграм: @MarigostraRu