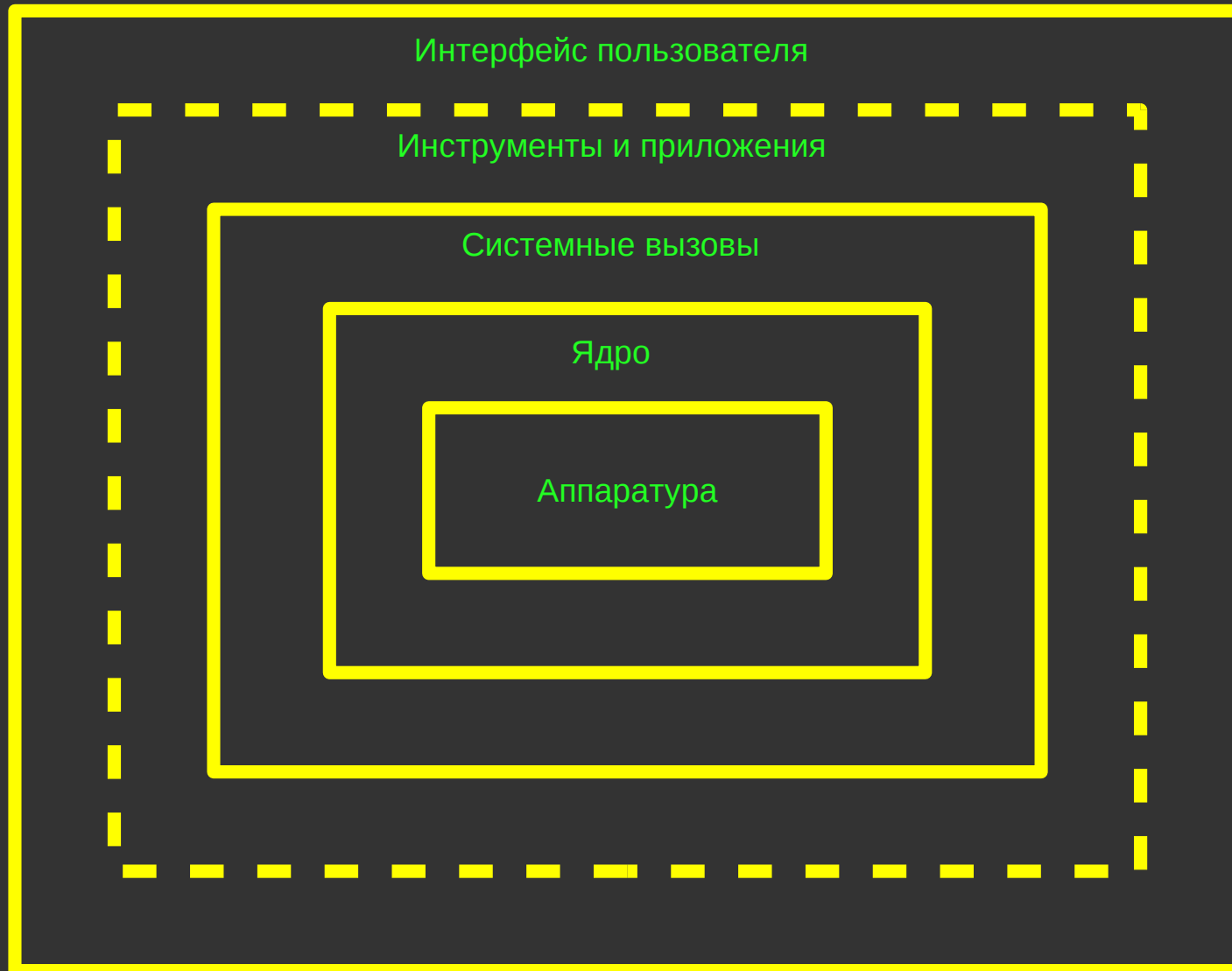


Преимущество использования ОС Линукс как базы для серверов приложений

Отличительные особенности операционной
системы Линукс

2009

Структура ОС Линукс



Особенности операционной системы Линукс

- операционная система состоит из уровней с чётким разграничением функций каждого из уровней;
- каждый из уровней имеет модульную структуру;
- каждый модуль (программа) выполняет свою конкретную функцию;
- в систему включён набор объектов, для взаимодействия модулей (программ) друг с другом;
- модули (программы) соответствуют открытым стандартам на операционные системы семейств POSIX, BSD и других;
- Открыты исходные тексты ядра системы на языке программирования C;



Преимущества использования Линукс

- свободно распространяемая операционная система;
- в состав дистрибутива уже включено большинство серверного ПО;
- возможность тонкой настройки под эффективное выполнение конкретных задач;
- открытость;



Линукс — свободно распространяемая операционная система

- возможность получить бесплатно;
- распространяется по лицензии GNU/GPL;



В состав системы включено большинство необходимого серверного ПО

В дистрибутив Линукс уже обычно включены, следующие программные продукты

- web — серверы;
- сервер DHCP;
- серверы электронной почты;
- проху — серверы;



Возможность тонкой настройки под задачи

Большинство компонент системы, включая ядро, имеют значительное количество настраиваемых параметров. Это позволяет добиться наиболее эффективного использования аппаратных и программных ресурсов



Линукс — открытая ОС

Компоненты, входящие в систему соответствуют открытым стандартам семейств Posix, BSD и некоторых других. Эти стандарты общедоступны для ознакомления и определяют функционирование каждого элемента

