

SUSE® Linux Enterprise

Платформа для построения современной
ИТ-инфраструктуры

Кирилл Степанов

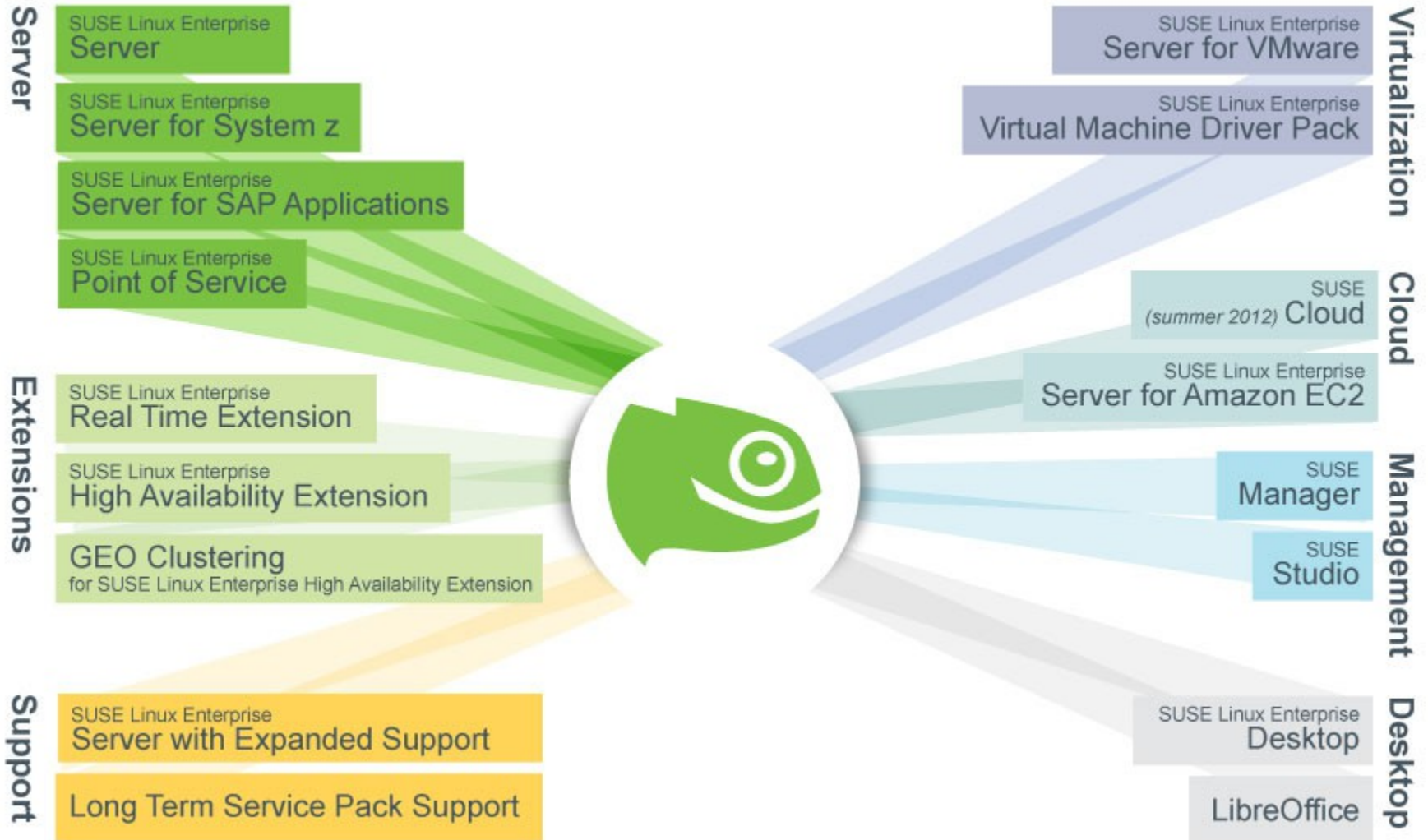
Системный инженер

kstepanov@novell.ru

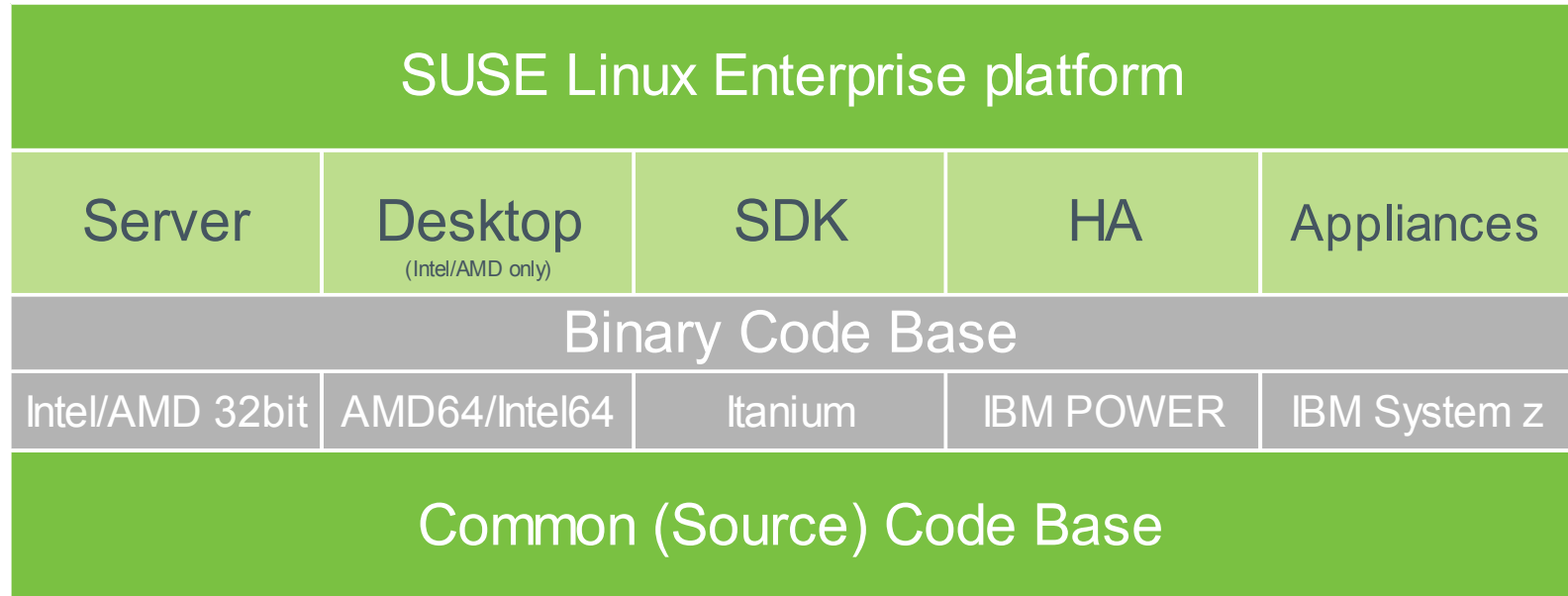


SUSE Linux Enterprise

SUSE Linux Enterprise



Общая база кодов



- Основа всех продуктов SUSE
- Все компоненты обеспечены поддержкой
- Сборки для x86, x86-64, Itanium, IBM Power и System z

SUSE® Linux Enterprise

Линейки продуктов и решений

Решения для серверов

- SUSE Linux Enterprise Server
- SUSE Linux Enterprise Server for System z
- SUSE Linux Enterprise Real Time Extension
- SUSE Linux Enterprise High Availability Extension
- SUSE Linux Enterprise Point of Service

Решения для десктопов

- SUSE Linux Enterprise Desktop
- LibreOffice for Windows

Облачные технологии

- SUSE Cloud
- SUSE Linux Enterprise Virtual Machine Driver Pack

Средства управления

- SUSE Manager
- SUSE Studio
- SUSE Manager Management Pack for Microsoft System Center

Совместные проекты

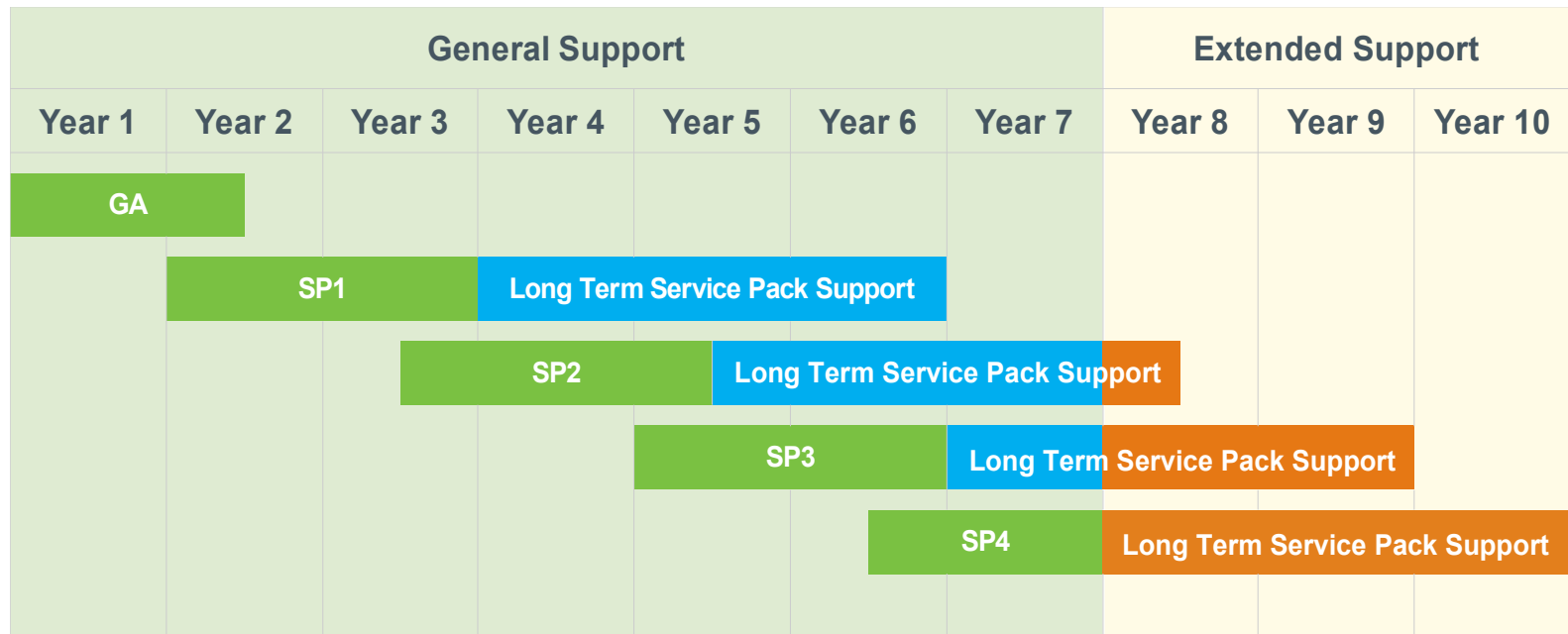
- SUSE Linux Enterprise Server for SAP Application
- SUSE Linux Enterprise Server for VMware



SUSE Linux Enterprise Server

SUSE® Linux Enterprise

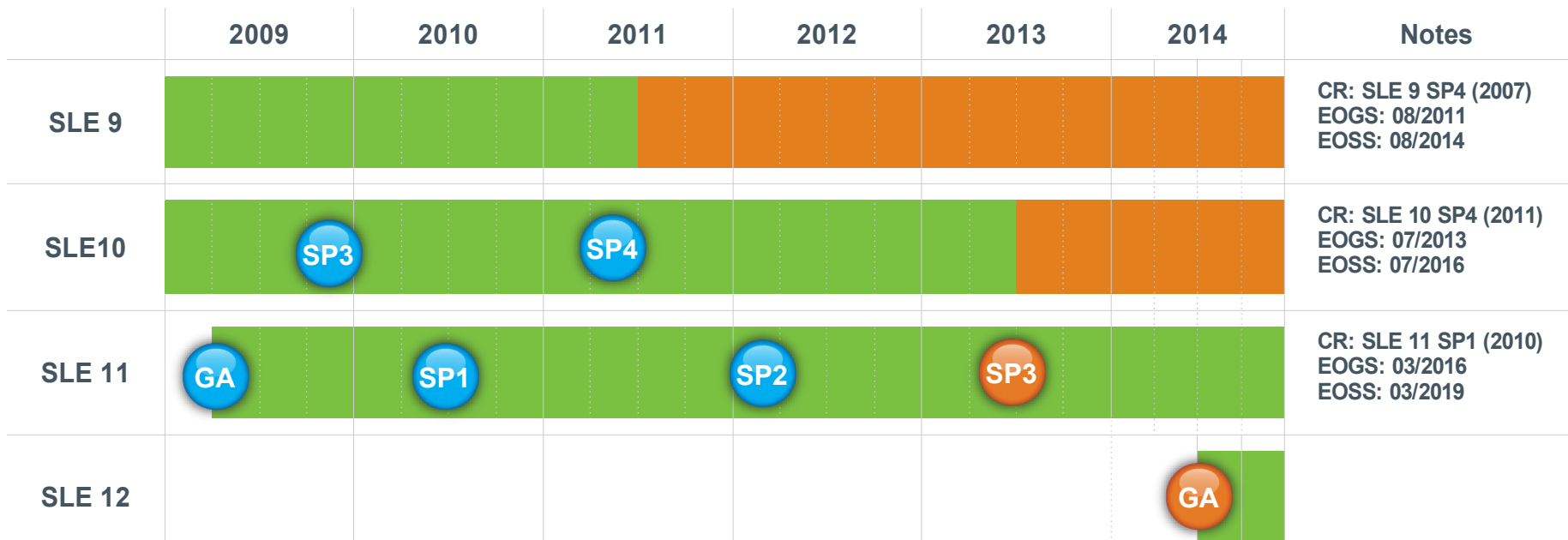
Стандартный жизненный цикл



- Длительность – 10 лет
- Сервис-пак выходит приблизительно раз в 18 месяцев
 - В течении 5 лет
 - Каждый из сервис-паков поддерживается около 2 лет
 - “Окно обновления” после выхода – 6 месяцев
- Long Term Service Pack Support (LTSS)
 - Продлевает поддержку еще на три года



SUSE® Linux Enterprise сегодня



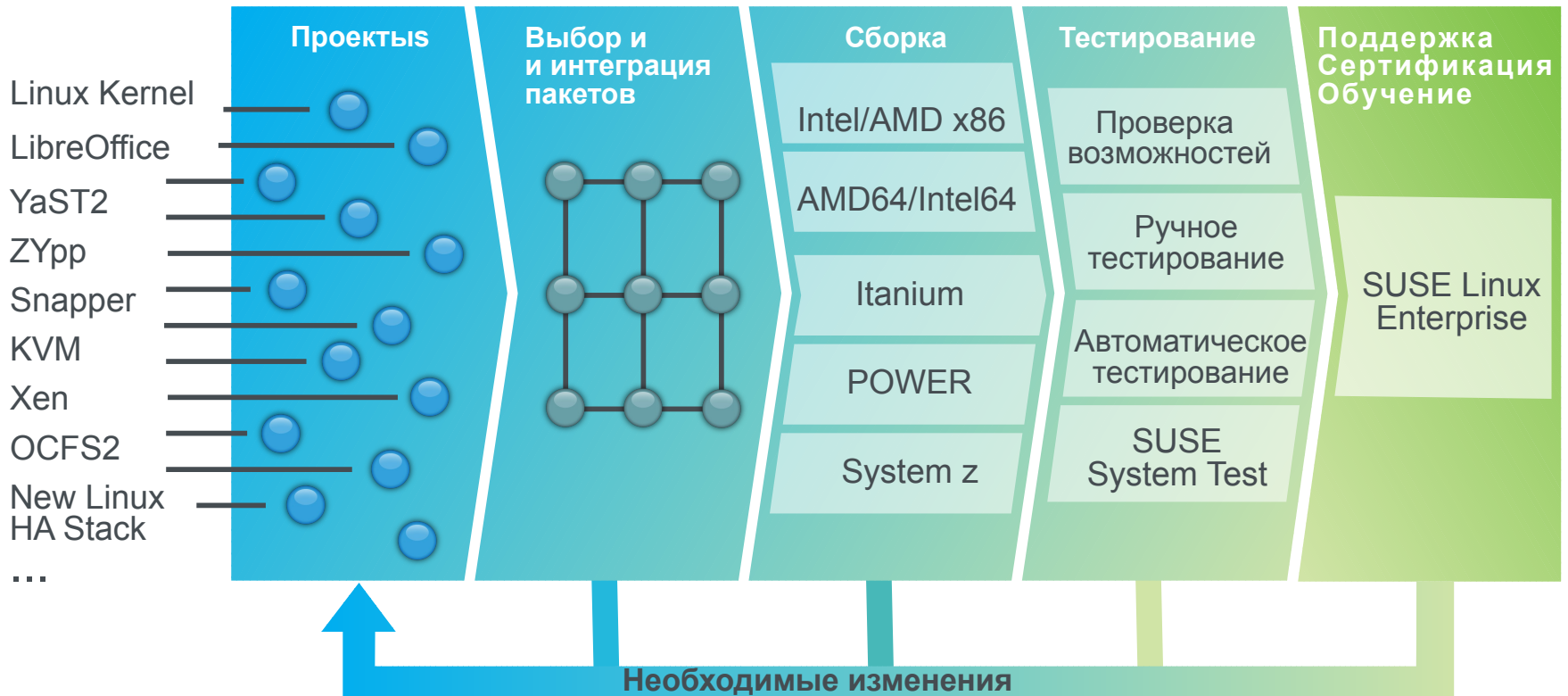
- “Большой” релиз выходит раз в 4-5 лет
- Развитие и обновление вполне предсказуемо
 - Выход релизов и сервис-паков строго по заранее объявленному графику
- Следующее обновление – SLE 11 SP3 – запланировано на лето 2013 года



Процесс разработки SLE

Сообщество разработчиков

Инфраструктура компании

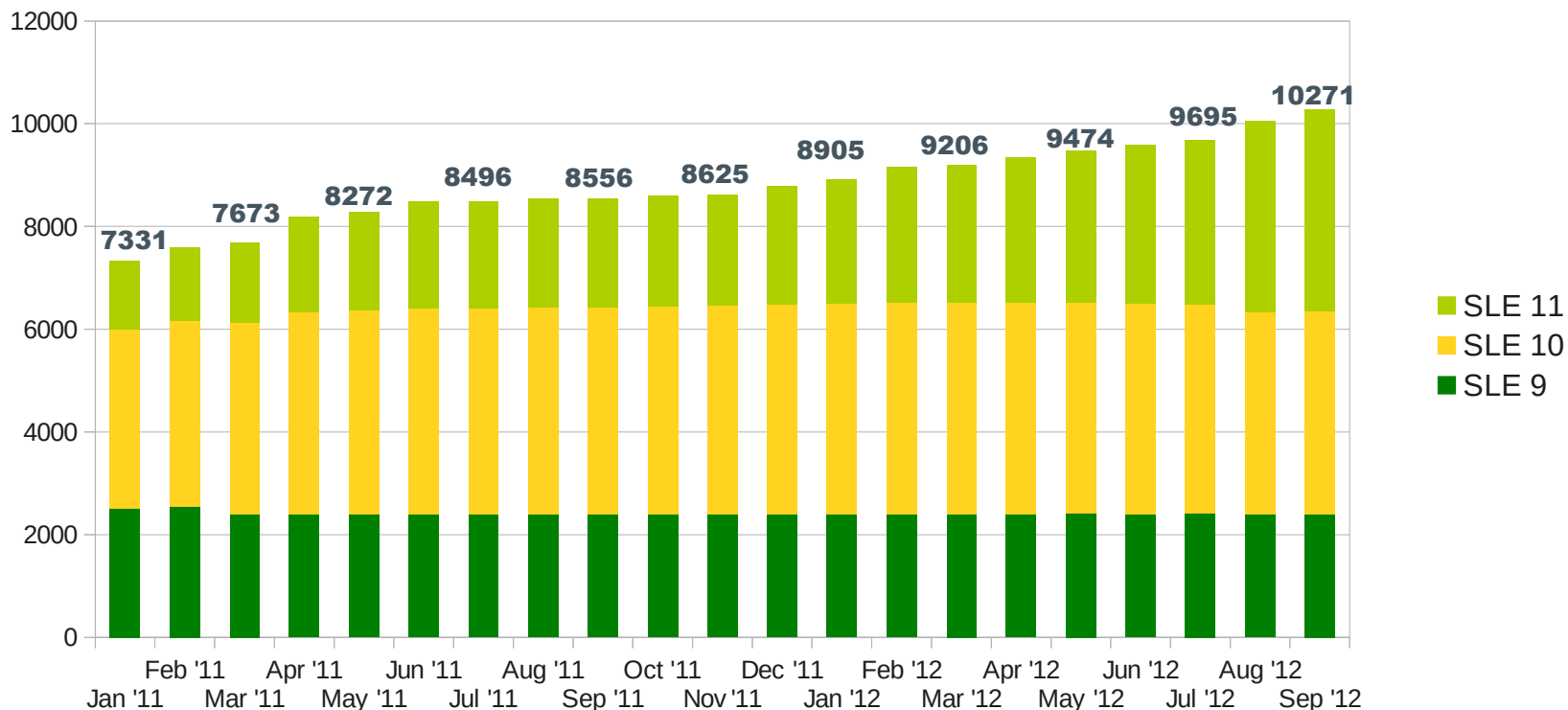


Сборка осуществляется с помощью SUSE Build Service - Open. Build Service, используемого внутри компании

Обновление и поддержка SLE



Сертификация приложений 2012

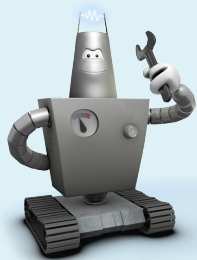


Сертификация по безопасности

- **Common Criteria Certification**
Оценочный уровень доверия 4 с расширениями
BSI OSPP (CC/OSPP EAL 4+)
- **FIPS 140-2 Certification**
 - Для модуля libopenssl
- **Сертификат ФСТЭК №2689 от 07.08.2012**
 - 5-й класс защищенности (РД СВТ)
 - 4-й уровень контроля отсутствия НДВ
 - Может быть использован в АС класса защищенности 1Г и ИСПДн 1 класса
 - *Сертифицированную версию SLES можно приобрести в GNU/LinuxCenter.ru (http://www.linuxcenter.ru/shop/suse_fstk/)*

SUSE Manager и SUSE Cloud

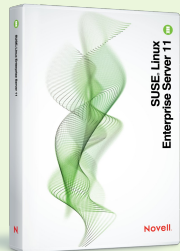
Построение ИТ-инфраструктуры



SUSE Studio
Создание рабочих
нагрузок для
виртуальной и
облачной среды

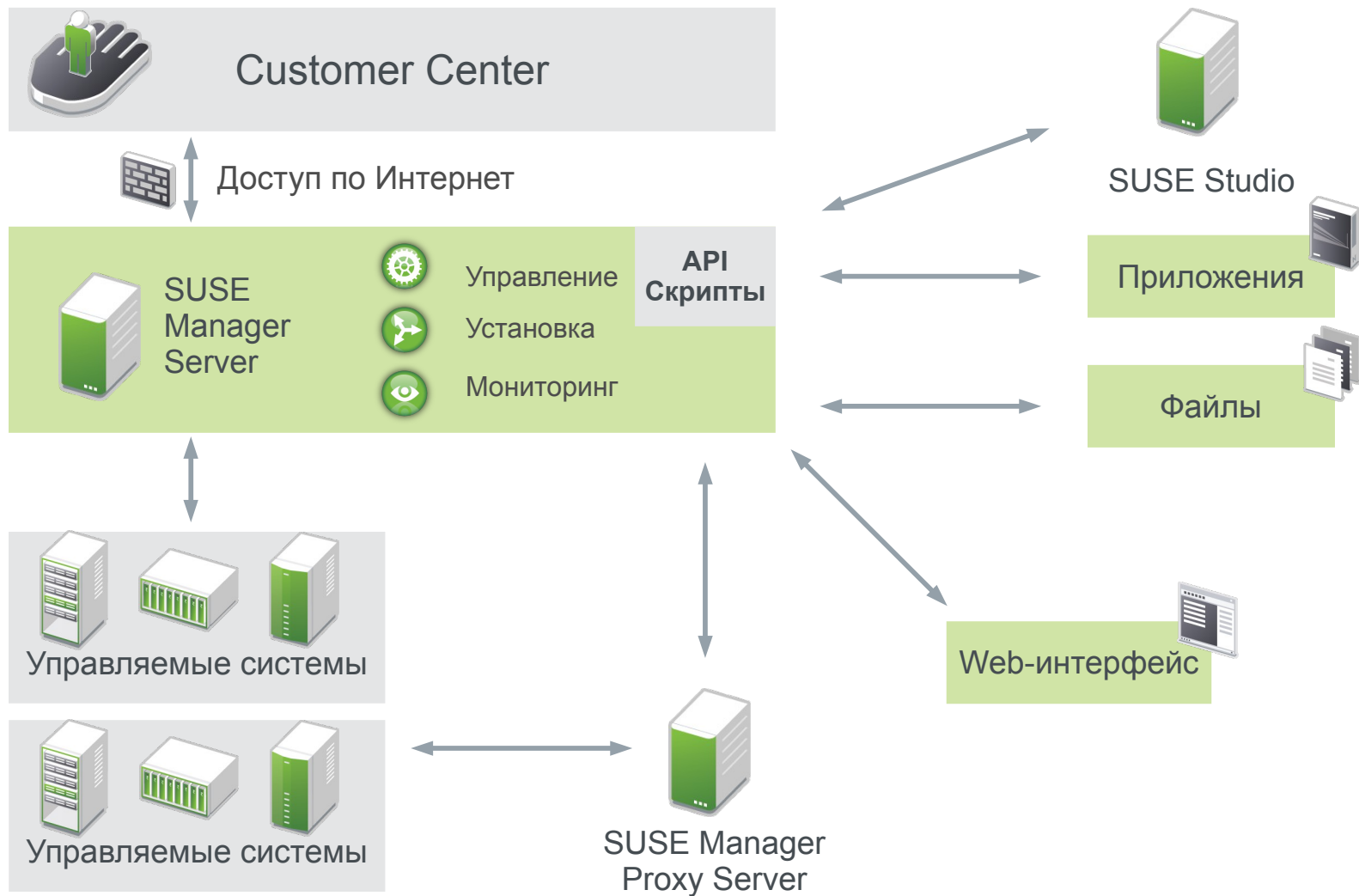


SUSE Manager
Развертывание
Управление
Мониторинг



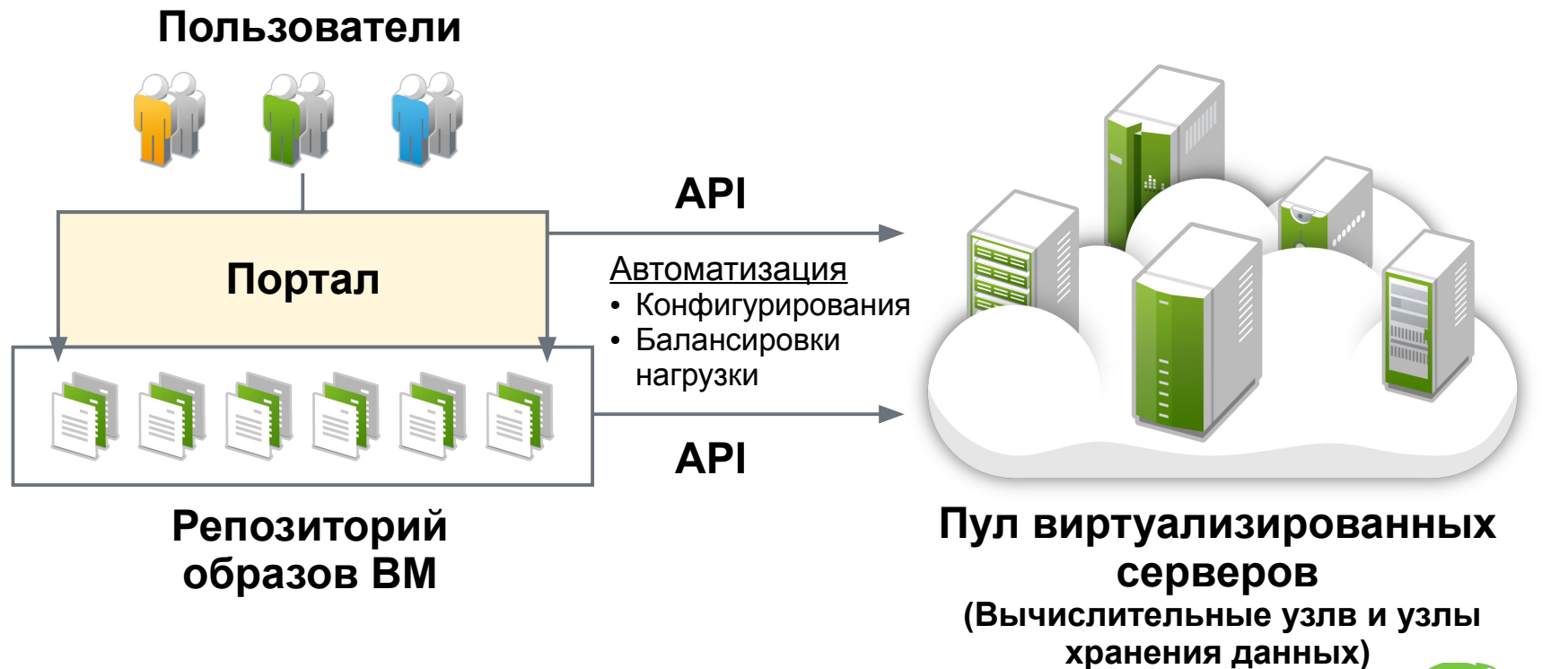
SUSE Linux Enterprise
Платформа для запуска рабочих нагрузок
в физической, виртуальной и облачной среде

Архитектура решения



Что такое SUSE Cloud?

SUSE Cloud – свободное решение на базе OpenStack для построения частных облаков IaaS (Infrastructure-as-a-Service)



Архитектура SUSE Cloud



Варианты построения облака

- Публичное облако: Многие провайдеры участвуют в **SUSE Cloud Service Provider Program** и предоставляют VM под управлением SLE
- Частное облако: **SUSE Cloud** обеспечивает управление им
- Смешанное облако: Интеграция **SUSE Studio** и **SUSE Manager** с **SUSE Cloud** обеспечивает создание такого облака и управления им



Экосистема SLE

Технологическое партнерство

Microsoft

- Взаимная поддержка средств виртуализации
- Улучшение совместимости форматов документов
- Интеграция систем управления
- Подробности на <https://www.moreinterop.com/>

SAP

- Совместная программа поддержки
- SLES сертифицирован как Reference OS platform for SAP's software development и используется как SAP Appliance Platform

VMware

- Поддержка SLES входит в стоимость лицензии vSphere 5.1
- Компоненты vSphere 5.1 (vCenter Appliance, vMA и др.) собираются с помощью SUSE Studio

<https://www.suse.com/products/>

<http://www.suse.com/documentation/>

Спасибо за внимание!





Unpublished Work of SUSE. All Rights Reserved.

This work is an unpublished work and contains confidential, proprietary and trade secret information of SUSE. Access to this work is restricted to SUSE employees who have a need to know to perform tasks within the scope of their assignments. No part of this work may be practiced, performed, copied, distributed, revised, modified, translated, abridged, condensed, expanded, collected, or adapted without the prior written consent of SUSE. Any use or exploitation of this work without authorization could subject the perpetrator to criminal and civil liability.

General Disclaimer

This document is not to be construed as a promise by any participating company to develop, deliver, or market a product. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. SUSE makes no representations or warranties with respect to the contents of this document, and specifically disclaims any express or implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. The development, release, and timing of features or functionality described for SUSE products remains at the sole discretion of SUSE. Further, SUSE reserves the right to revise this document and to make changes to its content, at any time, without obligation to notify any person or entity of such revisions or changes. All SUSE marks referenced in this presentation are trademarks or registered trademarks of Novell, Inc. in the United States and other countries. All third-party trademarks are the property of their respective owners.

