

Интересные факты о LINUX

В августе 2015 года ядру Linux исполнится 24 года. За эти годы были написаны миллионы строк кода и выпущены тысячи обновлений для Linux.



19 млн строк кода

Первый публичный выпуск ядра Linux был представлен в сентябре 1991 года.

Ядро 0.0.1 имело размер 62 Кб в сжатом виде и содержало около 10 тыс. строк кода.

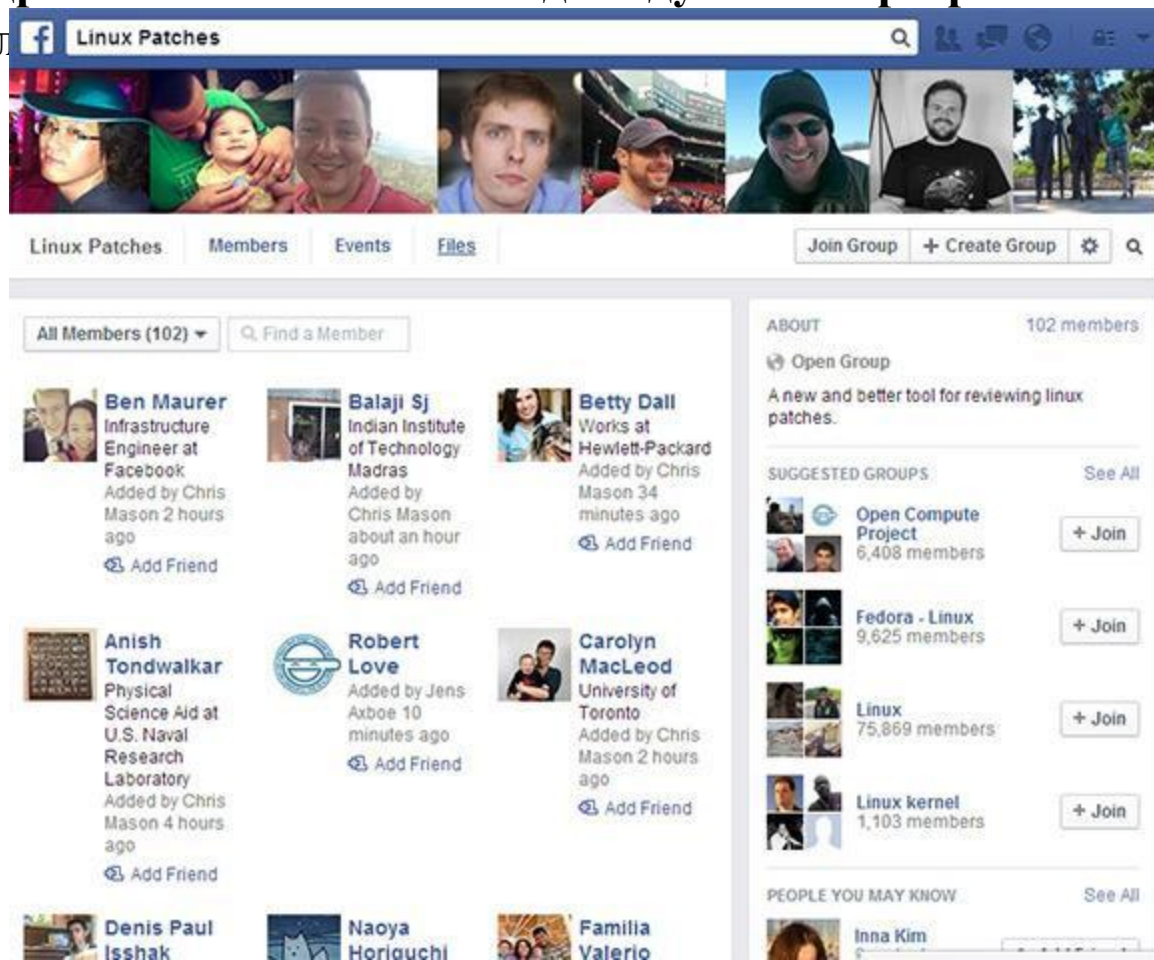
К 2015 году количество строк с кодом выросло почти до 19 млн (наибольший вклад в их написание вносит Intel).

Только в 2014 году это число увеличилось на 1 млн.

Интересные факты о LINUX

Во время выступления на конференции **Linux Collaboration Summit** в феврале 2015 года исполнительный директор **Linux Foundation** **Джим Землин** (**Jim Zemlin**) заявил, что **Linux** постоянно привлекает новых разработчиков и программистов.

По словам Землина, с сентября 2013 года по февраль 2015-го более 96 тыс. изменений в ядро **Linux** внесли 4169 индивидуальных разработчиков, половина из которых сделал



The image shows a screenshot of a Facebook group page titled "Linux Patches". The page header includes the group name, a search bar, and navigation options like "Join Group" and "Create Group". Below the header is a banner image featuring several people. The main content area displays a list of members, each with a profile picture, name, and affiliation. The right sidebar contains an "ABOUT" section with a description of the group, "SUGGESTED GROUPS" with links to other groups like "Open Compute Project", "Fedora - Linux", "Linux", and "Linux kernel", and a "PEOPLE YOU MAY KNOW" section.

Linux Patches Members Events Files Join Group + Create Group

All Members (102) Find a Member

Ben Maurer
Infrastructure Engineer at Facebook
Added by Chris Mason 2 hours ago
Add Friend

Balaji Sj
Indian Institute of Technology Madras
Added by Chris Mason about an hour ago
Add Friend

Betty Dall
Works at Hewlett-Packard
Added by Chris Mason 34 minutes ago
Add Friend

Anish Tondwalkar
Physical Science Aid at U.S. Naval Research Laboratory
Added by Chris Mason 4 hours ago
Add Friend

Robert Love
Added by Jens Axboe 10 minutes ago
Add Friend

Carolyn MacLeod
University of Toronto
Added by Chris Mason 2 hours ago
Add Friend

Denis Paul Isshak

Naoya Horiuchi

Familia Valerio

ABOUT 102 members
Open Group
A new and better tool for reviewing linux patches.

SUGGESTED GROUPS See All

- Open Compute Project** 6,408 members + Join
- Fedora - Linux** 9,625 members + Join
- Linux** 75,869 members + Join
- Linux kernel** 1,103 members + Join

PEOPLE YOU MAY KNOW See All

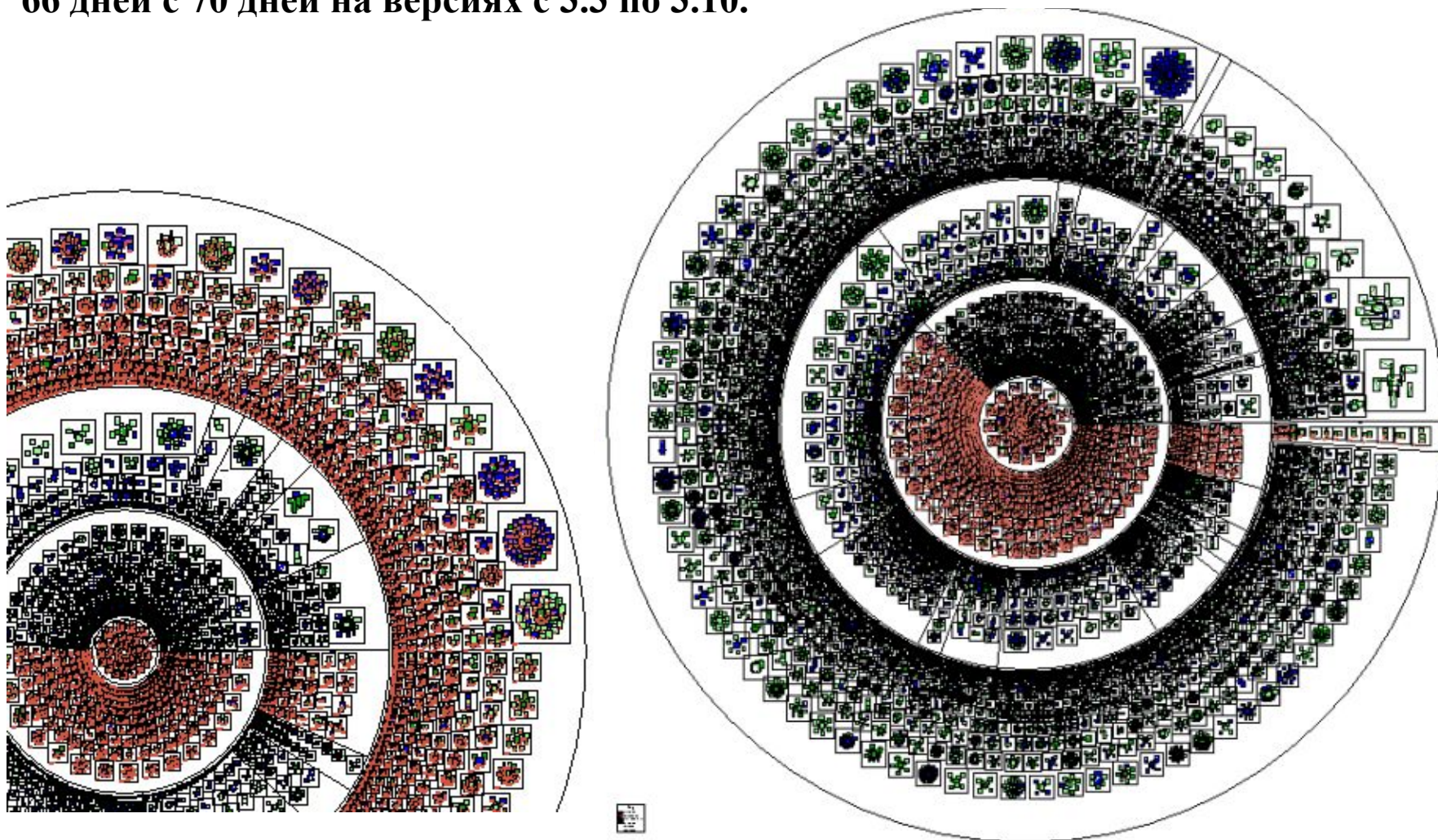
- Inna Kim**

Интересные факты о LINUX

На выпуск ядра Linux 3.18 (релиз состоялся 7 декабря 2014 года) потребовалось **63 дня**.

Рекордно короткие сроки обновления принадлежат версии 3.16 (56 дней).

Средний цикл разработки ядра в случае с версиями от 3.11 до 3.18 сократился до **66 дней** с 70 дней на версиях с 3.3 по 3.10.

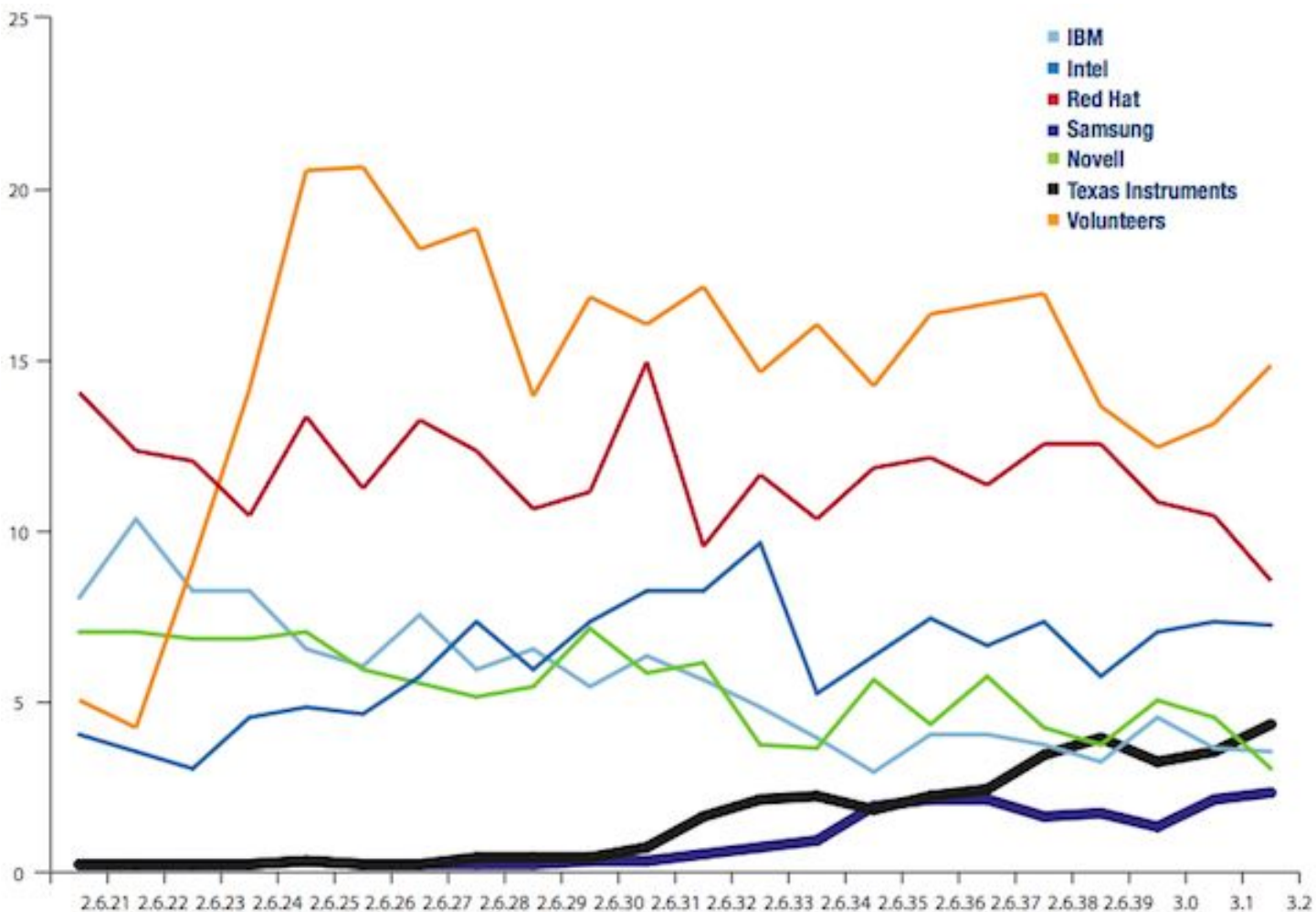


Интересные факты о LINUX

В ядре **Linux 3.18** появились **11 379** изменений, тогда как абсолютным лидером по числу корректировок является версия **3.15 (13 722)**.

Она же занимает **первое место по скорости обновления**: на этапе разработки ядро **3.15** получало **каждый час в среднем 8,17** изменения против **7,53** у **3.18**.

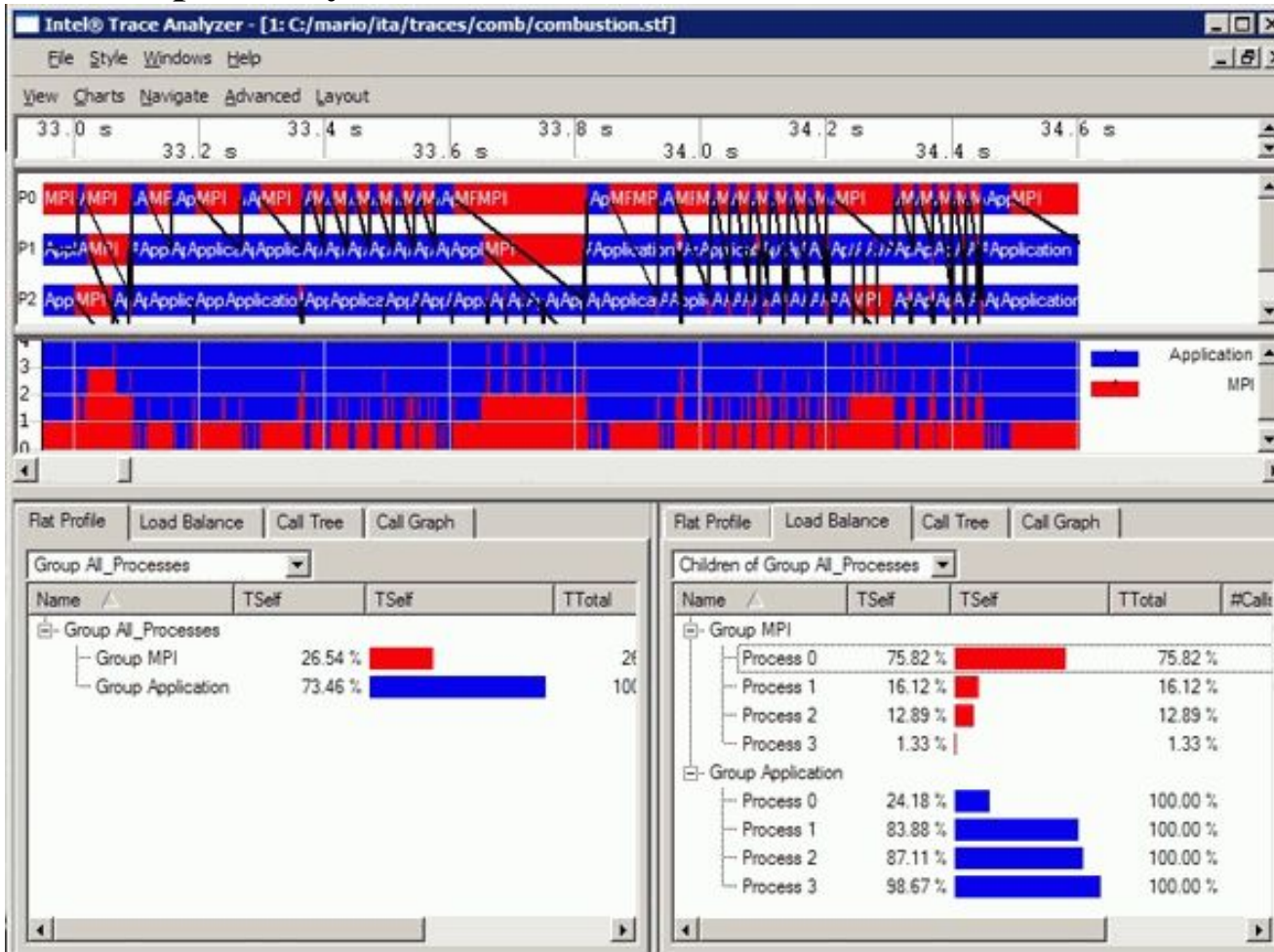
При этом стоит учитывать, что ядро **3.15** создавалось **около 70** дней.



Интересные факты о LINUX

В 2014 году наибольший вклад в разработку Linux внесла [Intel](#), на долю которой пришлось **10,5% изменений в ядре**.

Процессорный гигант вытеснил с первого места [RedHat](#), чей показатель составил **8,4%**. При этом количество участников разработки поднялось с **1266 при создании Linux 3.11 до 1458 при выпуске Linux 3.18**.



Более чем за два десятка лет ядро Linux наполнилось огромным количеством функций, что, безусловно, сказалось на его размере.

Однако разработчики усиленно работают над тем, чтобы **снизить системные требования Linux до минимума при наращивании функциональности.**

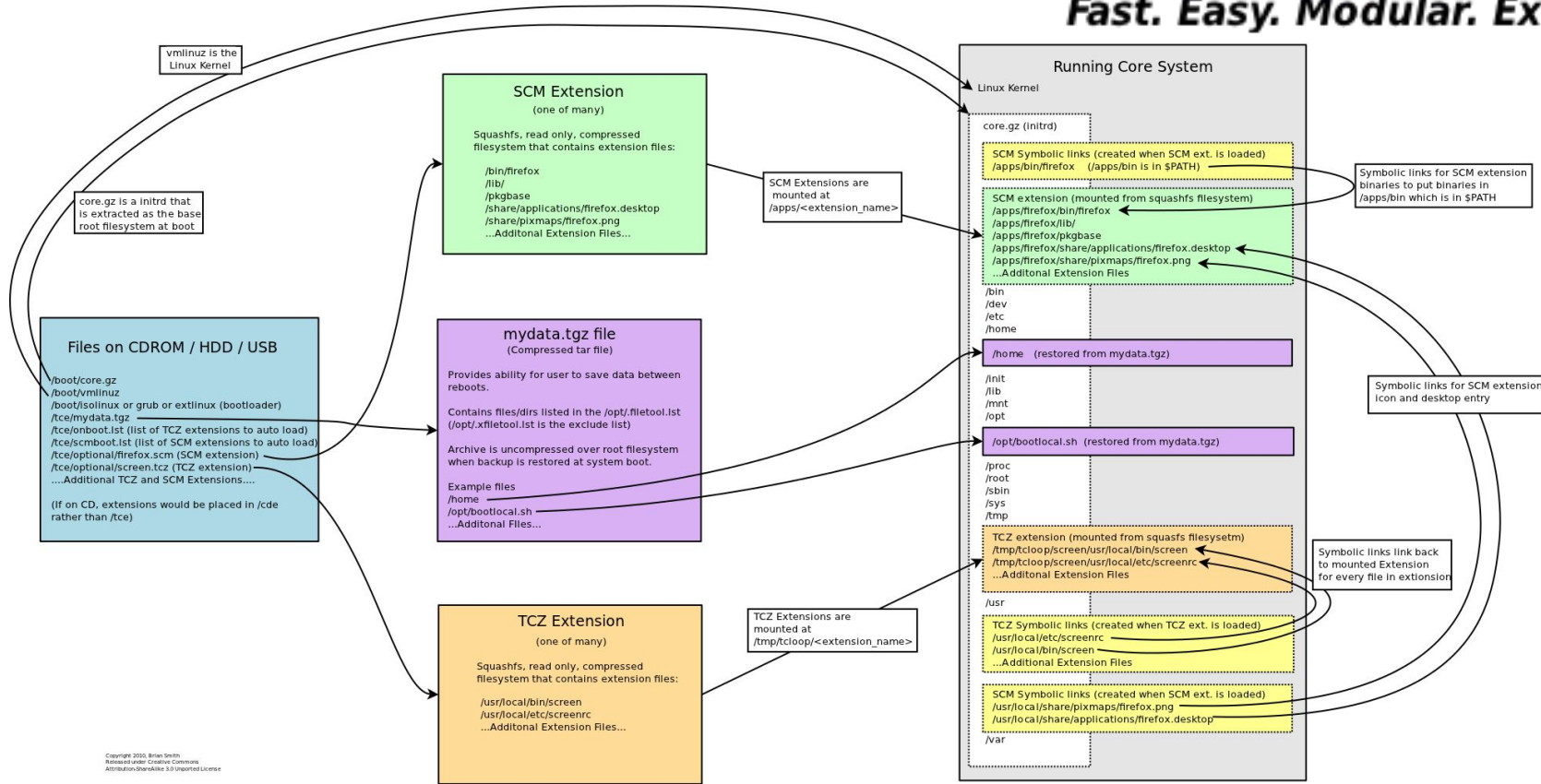
Промежуточным итогом такой работы является легкий дистрибутив **Tiny Core** размером **9 Мбайт.**

Эта ОС полностью **загружается в память и работает из нее.**



Fast. Easy. Modular. Extendable.

The Core Project
File Architecture Diagram



Интересные факты о LINUX

В 2015 году ожидается выпуск ядра Linux 4.0, в который планируется включить **только исправления ошибок**, без добавления функциональных изменений и новшеств.

Одним из самых главных нововведений станет **интеграция в ядро патчей (информация (подпрограмма), предназначенная для автоматизированного внесения определённых изменений в компьютерные файлы(либо замену части программы)) в реальном времени.**

