



# mkimage-profiles

*первый боевой вылет*

Михаил Шигорин  
<mike@altlinux.ru>

mkimage-profiles:  
**инструмент для сборки**  
дистрибутивов на базе ALT Linux,  
основанный на идее  
**повторного использования**  
кода и описаний конфигурации

mkimage-profiles

может **сэкономить время и силы**  
на создание, сопровождение,  
модификацию и унификацию  
**семейства образов** со схожими  
или различными свойствами

mkimage-profiles:

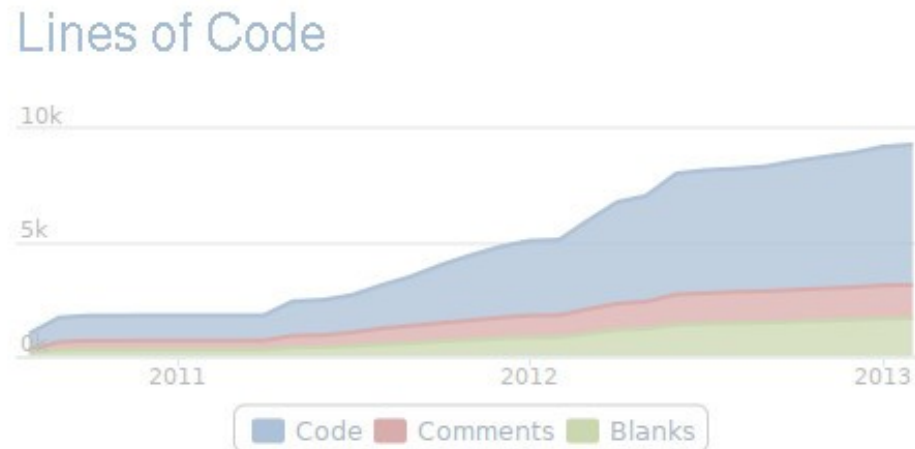
2,5 года разработки

mkimage-profiles:

2,5 года разработки  
доклады на трёх конференциях

# mkimage-profiles:

2,5 года разработки  
доклады на трёх конференциях  
публикация сотен сборок



причины

дистрибутивы  
**нужны**



# задачи

**создание образов ;-)**





реализация

репозиторий  
запчастей  
для дистрибутивов



**ИЗМЕНЕНИЯ**

**внешнее окружение**

# ИЗМЕНЕНИЯ

внешнее окружение:  
железо (UEFI...)

# ИЗМЕНЕНИЯ

внешнее окружение:  
железо (UEFI...)  
используемый софт

# ИЗМЕНЕНИЯ

внешнее окружение:

железо (UEFI...)

используемый софт

упаковываемый софт

**ИЗМЕНЕНИЯ**

**ЛЮДИ**

# ИЗМЕНЕНИЯ

люди  
было: 1

# ИЗМЕНЕНИЯ

люди  
было: 1  
стало: 11

**11** Contributors  
Up +10 (1000%)  
from previous  
12 months



**ИЗМЕНЕНИЯ**

**задачи**

# ИЗМЕНЕНИЯ

задачи

было:

installer.iso

# ИЗМЕНЕНИЯ

задачи

стало:

regular-\*.iso

# ИЗМЕНЕНИЯ

задачи

стало:

regular-\*.iso

installer-\*.iso

# ИЗМЕНЕНИЯ

задачи

стало:

regular-\*.iso

installer-\*.iso

live-\*.iso

результат

[nightly.altlinux.org/sisyphus](https://nightly.altlinux.org/sisyphus)

# ВИКИ

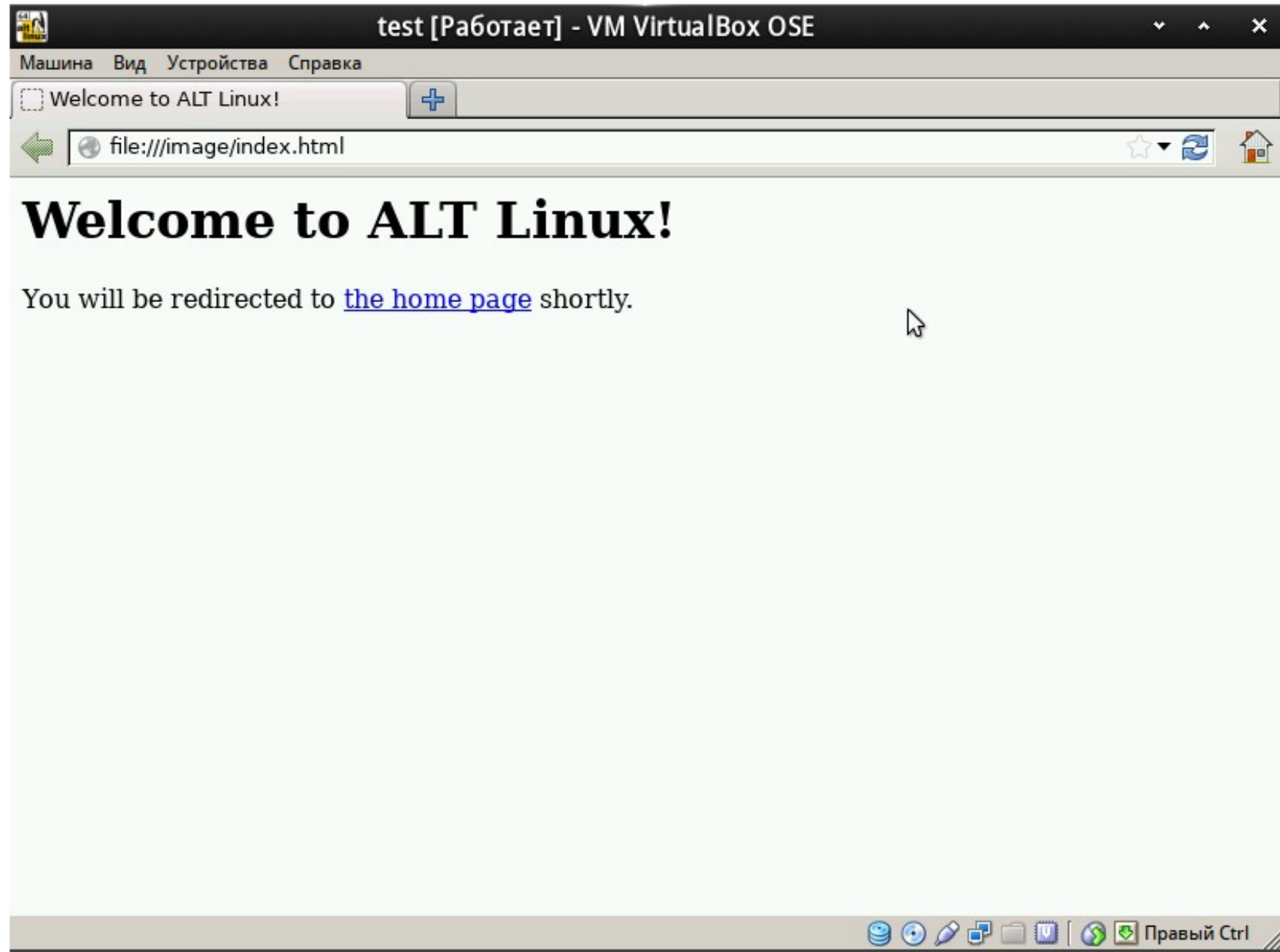
[altlinux.org/regular](https://altlinux.org/regular)  
[altlinux.org/m-p](https://altlinux.org/m-p)

# проверка

```
xterm
$ make DEBUG=1 CLEAN=1 REPORT=1 live-webkiosk-mini.iso
** ARCH: x86_64
15:32:35 cleaning up (NB: DEBUG scope is limited when CLEAN is enabled)
15:32:36 initializing BUILDDIR: build/
15:32:37 preparing distro config: build/distcfg.mk
15:32:39 starting image build: tail -f build/build.log
15:38:40 done (6:00)
** image: ~/out/live-webkiosk-mini-20130216-x86_64.iso [208M]
** target graph report: build/reports/targets.png
** scripts report: build/reports/scripts.log
** diffable log: build/reports/cleanlog.log
$ █
```



# проверка



Sisyphus

# mkimage-profiles

*первый боевой вылет*



Michael Shigorin  
<mike@altlinux.org>  
LVEE 2013 Winter