



mkimage-profiles

просчёты на примере ARM

Michael Shigorin
<mike@altlinux.org>

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

результат

сборка
гибридных **ISO**
(live/rescue/installer
или всё вместе)

результат

сборка

**шаблонов виртуальных
окружений OpenVZ**

результат

сборка
готовых образов
виртуальных машин
(raw, vdi, vmdk...)

результат

- ✓ x86
- ✓ ARM
- ✓ PowerPC

результат

- ✓ 50+ образов
- ✓ p7 starter kits
- ✓ 1.1.0: ARMv7

просчёт

есть:

функциональность
и упаковка

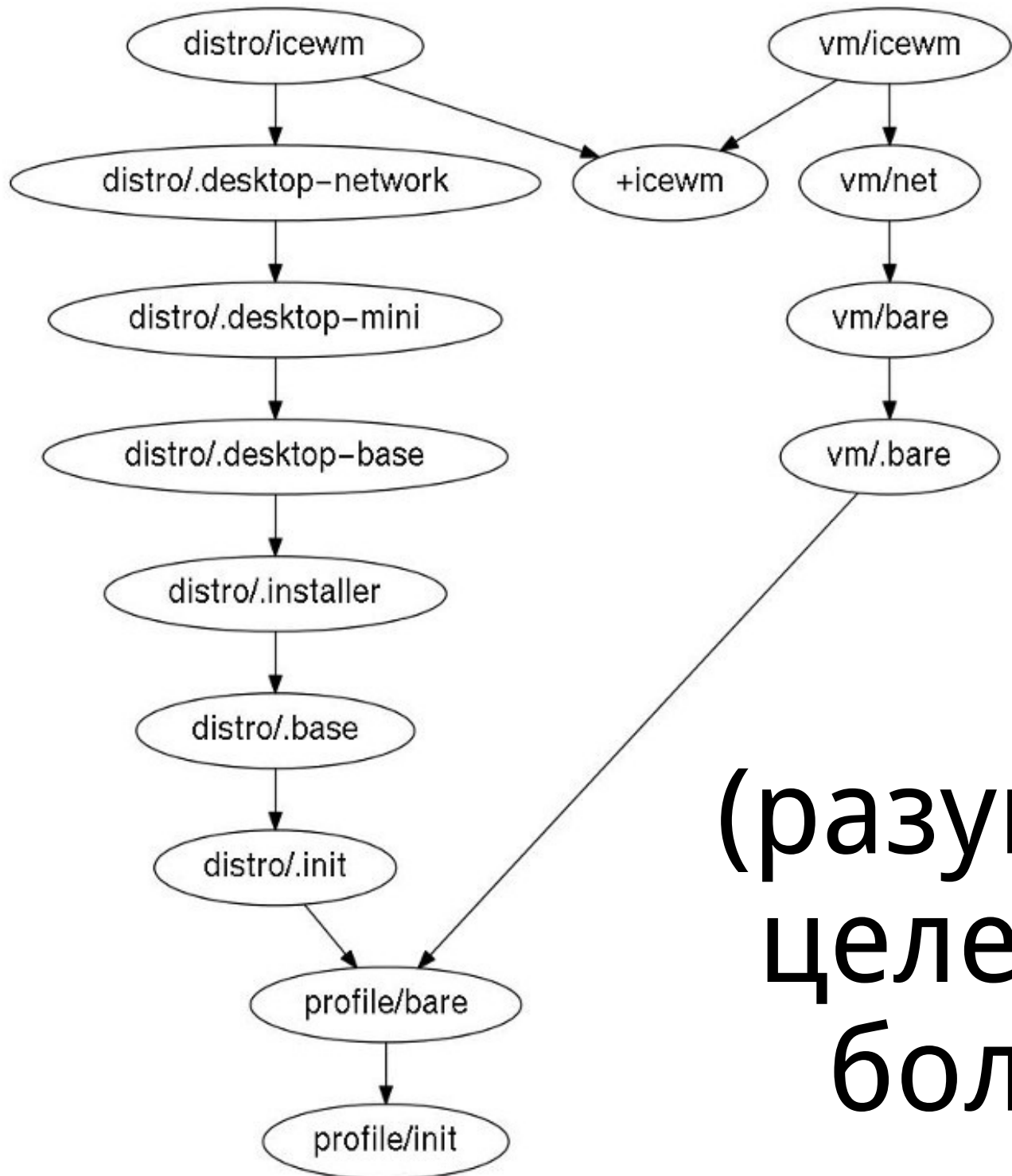
просчёт

выбрано родство
по упаковке:

distro/icewm.iso

distro/regular-e17.iso

vm/icewm.img



(разумеется,
целей куда
больше)

просчёт

```
distro/icewm: distro/.desktop-network \  
    use/lowmem use/install2/fs +icewm; @:
```

```
vm/icewm: vm/net use/cleanup/installer \  
    use/repo use/deflogin/altlinuxroot \  
    use/x11/xorg use/x11/lightdm/gtk \  
    use/x11-autologin +icewm; @:
```

```
+icewm: use/x11/icewm; @:
```

```
use/x11/icewm: use/x11  
    @$(call add,THE_LISTS,\  
        $(call tags,icewm desktop))
```

просчёТ

```
$ make distro/live-icewm.iso
```

```
$ make ARCHES='i586 x86_64' tde.iso simply.iso
```

```
$ make APTCONF=~/.apt/apt.conf.M60T vm/net.img
```

```
$ make REPORT=1 CHECK=1 ve/openvpn.tar.gz
```

```
$ make ARCH=i586 ISOHYBRID=1 \  
    HOMEPAGE=http://www.youtube.com/ \  
    HOMEWAIT=0 SAVE_PROFILE=1 \  
    live-webkiosk-flash.iso
```

просчёт

оказывается,

функциональность
всё-таки важнее

ВИКИ

altlinux.org/m-p

altlinux.org/regular

altlinux.org/nexus7

altlinux.org/cubox



mkimage-profiles

просчёты на примере ARM

Михаил Шигорин
<mike@altlinux.org>
<http://lvee.org> 2013