

Информация о номере сборки бинарника

Каждый исполняемый файл osFree содержит строку с информацией о номере сборки (buildlevel). Обычно эта информация размещается в ресурсах, но также может быть в секциях кода или данных.

Обычное место для информации о build level это строка DESCRIPTION в DEF-файле:

```
Description '@#osFree:9.23#@Control utility for ANSI'
```

Минимальная информация о build level

Часто используется следующий синтаксис информации о build level:

```
@#<Vendor>:<Revision>#@<Description>
```

где <Vendor>, <Revision> и <Description> - ASCII строки с соответствующей информацией. В EDM/2 http://www.edm2.com/index.php/Adding_BLDLEVEL_information_to_executables упомянуты некоторые ограничения для полей <Vendor>, <Revision> и <Description>, но в реальности, длина может быть любой и формат версии тоже может быть любым. Например, такое бывает во многих ревизиях OS2KRNL.

Пример:

```
Description '@#osFree:9.23#@Control utility for ANSI'
```

Расширенная информация о build level Тип I

Сервисы MPTN и TCP/IP в osFree (OS/2) используют расширенную информацию о build level. В большинстве случаев, такая информация не хранится как 'Description', а как ASCII константа в сегменте кода. По этой причине, стандартная OS/2 утилита 'bldlevel' не работает с такими файлами. Синтаксис таков:

```
@#<Vendor>:<Revision>#@##built <BuildDate> - on  
<BuildHost>;0.1#@<Description>[:<SubDescription>[:<SubDescription>...]
```

где

- <BuildDate> дата и время сборки
- <BuildHost> машина, на которой производилась сборка
- <SubDescription> более точное описание программного модуля

Пример:

```
Description '@#osFree:9.23#@##built 5 Oct 2003 15:00:00 - on  
RACERPC;0.1@@Command line tools:Control utility for ANSI'
```

Extended build level information Type II

Another most known, and most complex, type of build level information is following:

```
@#<Vendor>:<Revision>#@1## DD.MM.YY hh:mm:ss  
<BuildHost>:<ASDFeatureID>:<LanguageCode>:<CountryCode>:<Build>:<Unknown>:<FixPackVer>@@<Description>
```

where

- DD.MM.YY is the build date in day/month/year, preceded by 1 space
- hh:mm:ss is the build time in hour/minute/second, preceded by 1 space
- <BuildHost> is machine on which build compiled, preceded by 8 spaces
- <ASDFeatureID> is identifier of ASD feature
- <LanguageCode> is code of language of component
- <CountryCode> is country code of component
- <Build> is build number
- <Unknown> is not known information (must be empty)
- <FixPackVer> is FixPack version (if distributed as part of).

Note: If you leave build date and/or build time empty you still have to provide the same amount of spaces to replace build date/build time.

Example:

```
Description '@#osFree:9.23#@##1##RACERPC:0:866:7:436::WRR8706@@Control  
utility for ANSI'
```

Nowdays many projects use this BLDLEVEL format string.

Related links

- [Adding BLDLEVEL information to executables](#)

From:

<https://osfree.org/doku/> - **osFree wiki**

Permanent link:

<https://osfree.org/doku/doku.php?id=ru:docs:bld:index&rev=1403641176>

Last update: **2014/06/24 20:19**

