

**Внимание!** Начиная с версии ПО 0.2.18 все кастомизации встроенного портала необходимо производить в исходных кодах. После проведения кастомизаций необходимо выполнить [сборку и минимизацию исходного кода](#) портала. После сборки и минимизации файлы портала можно поместить в корневую файловую системы для последующей сборки образа внутреннего ПО. Исходный код портала (*portal-dev-\*.tgz* находится в каталоге с текущим релизом на <http://soft.infomir.com.ua>)

## Описание модуля автоматического обновления для версии 0.2.18

Модуль автоматического обновления предназначен для организации автоматического и ручного обновления версий внутреннего ПО по протоколу HTTP с указанного URL.

**По умолчанию**, если в переменных окружения не указано значение переменной **autoupdateURL** - модуль автоматического обновления работает по URL производителя!!!

Пример переменной:

```
autoupdateURL=http://example.com/update_list.txt
```

**autoupdateURL** - по этому URL должен находиться файл `update_list.txt`

### Этапы процедуры обновления

1. Выполняется проверка переменной среды `autoupdate_cond`, состояние «0» - отвечает опции автоматическое обновление, «1» - обновление с подтверждением, «2» - авто-обновление выключено. Если эта переменная установлена в «0» или «1» то инициируется проверка необходимости обновления.
2. Считывание файла содержащего список всех доступных для обновления версий, сортированных по дате от старшей к новейшей (последняя/новая запись в конце).
3. Сравнение даты из самой новой (последней) записи, с датой сборки текущего образа, которая определяется посредством функции `stb.RDir` («ImageDate») которая возвращает значение переменной среды `Image_Date`, в случае если дата сборки текущего образа новее, авто-обновление не инициируется.
4. Если дата указанная в файле списка обновлений новее чем дата сборки образа прошитого в приставку, выполняется дополнительная проверка даты создания образа лежащего по адресу указанному в текстовом файле обновлений.
5. Если дополнительная проверка показывает что дата обновления новее чем дата текущего образа, то выполняется проверка типа образа для обновления. Автоматическое обновление на альфа-версии не запускается. Автоматическое обновление на бета-версии запускается только в том случае если опция в настройка внутреннего портала «Обновление на бета-версии» установлена в значение «обновляться», эта опция устанавливает переменную среды «`betaupdate_cond`». Состояние «1» соответствует

значению «обновляться», «0» - «не обновляться». По умолчанию установлено значение «не обновляться».

6. Если версия типа «release» или «beta» и установлена опция «обновление на бета-версии» и её дата новее чем дата создания текущего образа, то инициируется автоматическое обновление.

Синтаксис файла `update_list.txt` , пример:

```
[
{"name":"0.2.14-r3", "url":"http://example.com/250/imageupdate214r3",
"type":"release", "date":"26 Nov 2012 23:22:19 GMT+0200",
"descr":"Release"},
{"name":"0.2.14-r7", "url":"http://example.com/250/imageupdate214r7",
"type":"release", "date":"30 Nov 2012 14:43:29 GMT+0200", "descr":"Release"}
]
```

где:

- **name** - отображаемое имя (название версии), может содержать любой текст (20 символов);
- **url** - url образа ПО;
- **type** - отображаемый тип релиза (release, beta или alpha);
- **date** - содержит дату создания образа, она должна быть установлена из поля Date из заголовка образа, в следующем формате dd Mon уууу hh:mm:ss GMT+nppp, например 10 Nov 2011 20:05:35 GMT+0200;
- **descr** - отображаемый description - краткое описание версии (40 символов);

From:  
<http://docs.infomir.com.ua/> -

Permanent link:  
[http://docs.infomir.com.ua/doku.php?id=stb\\_webkit:faq:0.2.18:autoupdate\\_firmware\\_module](http://docs.infomir.com.ua/doku.php?id=stb_webkit:faq:0.2.18:autoupdate_firmware_module)

Last update: **2019/05/17 11:23**

