

## Описание модуля автоматического обновления ПО

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);

## Отключения модуля "Автообновления" и элементов управления в пользовательском интерфейсе

### services.html

/home/web/services.html

```
<tr>
  <td class="t20w pad10r tabs_center_title" id="autoUpdateHolder"
align="right"></td>
  <td class="t18w" id="autoUpdateInputHolder"></td>
</tr>
<tr>
  <td class="t20w pad10r tabs_center_title" id="alphaUpdateHolder"
align="right"></td>
  <td class="t18w" id="alphaUpdateInputHolder"></td>
</tr>
```

Привести к виду:

```
<tr style="display:none;">
  <td class="t20w pad10r tabs_center_title" id="autoUpdateHolder"
align="right"></td>
  <td class="t18w" id="autoUpdateInputHolder"></td>
</tr>
<tr style="display:none;">
  <td class="t20w pad10r tabs_center_title" id="alphaUpdateHolder"
align="right"></td>
  <td class="t18w" id="alphaUpdateInputHolder"></td>
</tr>
```

### vars.js

/home/web/vars.js

```
settings_objArr = new RegExp("MAG200").test(gSTB.GetDeviceModelExt())?  
[  
  [  
    ["languageAudiotrack"], ["languageSubtitle"], ["frontPanelSel"], ["screenClockSel"],  
    ["ssdelay_select"], ["videoClockSel"], ["autoupdateSel"], ["alphaupdateSel"],  
    ["update_button", "update_button_s"]  
  ]  
]:  
[  
  [  
    ["languageAudiotrack"], ["languageSubtitle"], ["frontPanelSel"], ["screenClockSel"],  
    ["ssdelay_select"], ["videoClockSel"], ["autoupdateSel"], ["alphaupdateSel"],  
    ["timeShiftSettings"], ["update_button", "update_button_s"]  
  ],  
  [  
    ["tsOn"], ["tsIco"], ["tsPath"], ["tsTime"], ["tsEndType"], ["tsExitType"], ["tsLag"], ["tsBack"]  
  ]  
],
```

Привести к виду: убрать - autoupdateSel, alphaupdateSel, update\_button

```
settings_objArr = new RegExp("MAG200").test(gSTB.GetDeviceModelExt())?  
[  
  [  
    ["languageAudiotrack"], ["languageSubtitle"], ["frontPanelSel"], ["screenClockSel"],  
    ["ssdelay_select"], ["videoClockSel"], ["update_button_s"]  
  ]  
]:  
[  
  [  
    ["languageAudiotrack"], ["languageSubtitle"], ["frontPanelSel"], ["screenClockSel"],  
    ["ssdelay_select"], ["videoClockSel"], ["timeShiftSettings"], ["update_button_s"]  
  ],  
  [  
    ["tsOn"], ["tsIco"], ["tsPath"], ["tsTime"], ["tsEndType"], ["tsExitType"], ["tsLag"], ["tsBack"]  
  ]  
],
```

## Установить переменные

При сборке образа ПО в env.txt

Пример env.txt:

```
autoupdate_cond=2  
betaupdate_cond=0
```

From:

<https://docs.infomir.com.ua/> -

Permanent link:

[https://docs.infomir.com.ua/doku.php?id=stb\\_webkit:faq:autoupdate\\_description](https://docs.infomir.com.ua/doku.php?id=stb_webkit:faq:autoupdate_description)

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

