



Комплексные решения для построения сетей

NV-100, NV-102

Приложение к руководству по эксплуатации

Руководство по организации магазина
приложений на HTTP-сервере

Full HD медиацентр

Для расширения функциональных возможностей и обеспечения доступа к большому количеству приложений в приставке реализован механизм загрузки и запуска приложений с внешнего сервера. При запуске приложений с внешнего сервера пользователю нет необходимости сохранять приложение на внутреннюю NAND FLASH. Запуск приложения производится непосредственно на оперативной памяти приставки. Такой подход позволяет упростить процесс запуска приложений, избавиться от необходимости обновления всей прошивки при изменениях и появлении новых приложений, позволяет значительно расширить количество доступных пользователю приложений.

Для удобства пользования подобным механизмом в приставке имеется приложение «Магазин Приложений», реализующее взаимодействие с сервером, на котором хранятся приложения. Для работы магазина приложений необходимо прописать в настройках адрес магазина приложений и организовать на сервере отдельную директорию с файлами и поддиректориями. Адрес магазина приложений задаётся провайдером и располагается в файле провайдерских настроек.

Перечень доступных приложений с необходимой информацией о плагинах хранится в файле `plugins.xml`. Каждое приложение должно быть размещено в отдельной поддиректории. Пример файла `plugins.xml`.

```
<items version="0.1">
<item>
<name lang="rus">Медиаплеер</name>
<name lang="engl">Mediaplayer</name>
<description lang="rus">Воспроизведение файлов</description>
<description lang="engl">Player</description>
<rating>3.3</rating>
<version>1.1.6</version>
<image>http://192.168.0.9/appstore/mediaplayer/player.png</image>
<location>http://192.168.0.9/appstore/mediaplayer/libmediaplayer.so</location>
<md5sum>1f0b09fb9dcc224918565ecl1a8505b21</md5sum>
<supportsSD>true</supportsSD>
</item>
<item>
<name lang="rus">Погода</name>
<name lang="engl">Weather</name>
<description lang="rus">Прогноз погоды.</description>
<description lang="engl">Weather forecast.</description>
<rating>1</rating>
<version>1.1.3</version>
<image>http://192.168.0.9/appstore/weather/weather.png</image>
<location>http://192.168.0.9/appstore/weather/libweather.so</location>
<md5sum>cf11d01b76fcecaad44079d5daf253b0</md5sum>
<supportsSD>true</supportsSD>
</item>
<item>
<name lang="rus">YouTube</name>
<name lang="engl">YouTube</name>
<description lang="rus">
Предназначен для просмотра созданного пользователями видео со всего мира в
интернете.
</description>
```

```

<description lang="enl">Broadcast yourself!</description>
<rating>5</rating>
<version>1.1.4</version>
<image>http://192.168.0.9/appstore/youtube/minitube_1080.png</image>
<location>http://192.168.0.9/appstore/youtube/libminitube.so</location>
<md5sum>5c80734b57d149cfbe8997924c04ef09</md5sum>
<supportsSD>>true</supportsSD>
</item>
</items>

```

Назначение тегов файла plugins.xml:

<name lang="rus"> – название плагина для русского интерфейса приставки;

<name lang="enl"> – название плагина для английского интерфейса приставки;

<description lang="rus"> – описание плагина для русского интерфейса приставки;

<description lang="enl"> – описание плагина для английского интерфейса приставки;

<rating> – рейтинг приложения, устанавливается оператором;

</version> – версия плагина, информация необходима для контроля версий плагинов;

<image> – адрес, по которому располагается иконка плагина, используемая для отображения в приложении «Магазин приложений»;

<location> – адрес, по которому располагается исполняемый код приложения;

<md5sum> – md5 сумма, рассчитывается для каждого приложения.

<supportsSD> - информация о поддержке SD разрешения (true/false). При запуске плагина выводится информация о поддержке SD разрешения.