



Комплексные решения для построения сетей

# Магазин приложений ExLauncher

---

Руководство по кастомизации

## Оглавление

1	Введение .....	3
2	Принцип работы системы .....	3
3	Инструкция по работе с кастомизацией .....	4
3.1	Общая информация .....	4
3.1.1	Общий вид клиентской части магазина приложений на устройствах NV-31x .....	4
3.1.2	Структура серверной части магазина приложений, блок настройки/добавления приложений .....	4
3.1.3	Общий вид клиентской части exLauncher на устройствах NV-31x .....	6
3.1.4	Структура серверной части магазина приложений, блок настройки exLauncher-а .....	6
3.1.5	Общий вид клиентской части exLauncher на устройствах NV-31x, обновление прошивок .....	8
3.1.6	Структура серверной части магазина приложений, блок настройки/добавления прошивки .....	8
3.2	Порядок добавления прошивки для устройств NV-312-W, NV-310-Wac на сервер обновлений .....	9
3.3	Порядок добавления приложения в магазин .....	11

## **1 ВВЕДЕНИЕ**

---

*Магазин приложений – это клиент-серверное решение, которое даёт возможность клиентским устройствам получать актуальные версии приложений/прошивок.*

Серверная часть магазина приложений представляет собой онлайн-ресурс, содержащий различные Android-приложения на архитектуре MIPS и актуальные версии прошивок для устройств NV-31x. Также с помощью серверной части магазина возможно произвести кастомизацию лаунчера для приставок NV-31x, включающую в себя смену логотипа, иконок, фона и т.п. Вся настройка производится через WEB-интерфейс. Для приложений и прошивок доступна функция beta-тестера, благодаря которой пользователь способен установить и опробовать новый функционал приложений/прошивки.

Клиент – это android-приложение, которое настраивается на тот или иной магазин приложений. Отображает доступные для установки/обновления разделённые по категориям приложения с их описанием и скриншотами.

## **2 ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ**

---

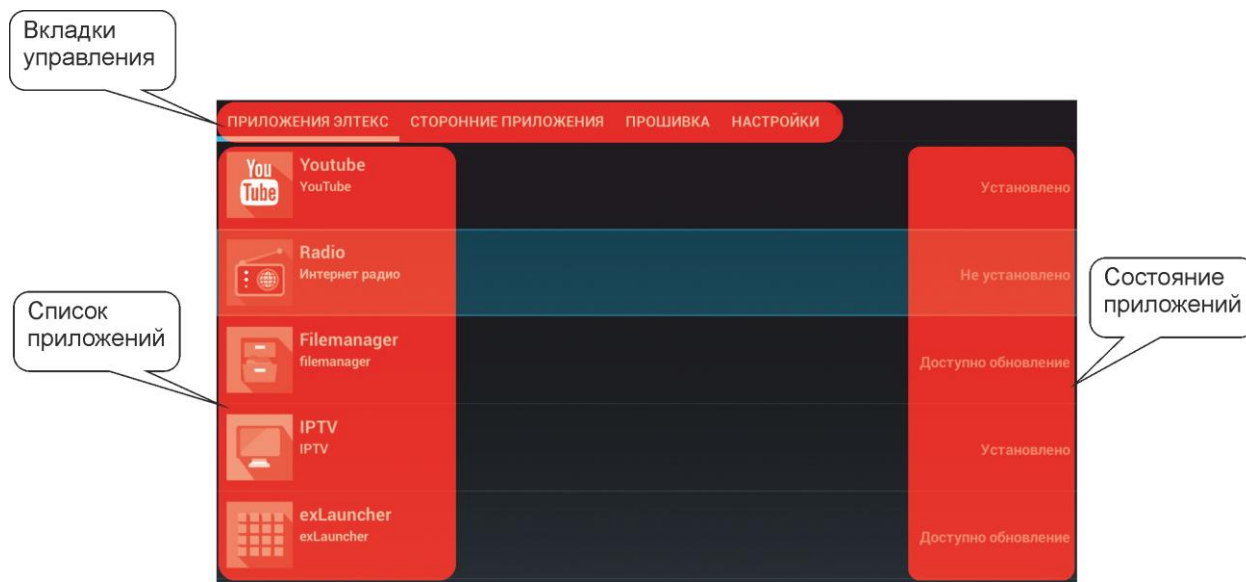
Категория «Прошивка» отображает номер текущей версии прошивки и ее доступность. Сравнение установленной версии прошивки и версии в магазине осуществляется по принципу равно/не равно, т.е. существует возможность вернуться к устаревшей версии.

Клиент периодически отправляет запрос на сервер на наличие более актуальных версий. В случае наличия таковых на экране медиаустройства появляется информационное сообщение о возможности обновления. При установке флага *«Обновлять приложения автоматически»* обновление производится без дополнительных диалогов.

## 3 ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С КАСТОМИЗАЦИЕЙ

### 3.1 Общая информация

#### 3.1.1 Общий вид клиентской части магазина приложений на устройствах NV-31x



На скриншоте представлен вид магазина приложений на медиаустройстве, включающий в себя список доступных приложений и вкладки управления.

Для каждого приложения возможно одно из следующих состояний: «Установлено/Не установлено/ Доступно обновление».

Две первые вкладки управления («Приложения ЭЛТЕКС», «Сторонние приложения») представляют собой категории приложений (*Application category's*).

#### 3.1.2 Структура серверной части магазина приложений, блок настройки/добавления приложений



## Общая структура блока Apps:

### Application Categories

Редактирование категорий для приложений. Каждое приложение должно находиться в одной из категорий.

### Applications

Добавление/удаление приложений.

При добавлении необходимо указать следующие данные:

- **Title** — название приложения;
- **Apk file** — установочный арк-файл приложения, поле Package определится автоматически после добавления арк-файла;
- **Desc short** — краткое описание приложения;
- **Desc** — подробное описание приложения. Необязательное поле;
- **Icon** — иконка приложения. Рекомендуемые размеры — не более 200x200 и не менее 100x100 пикселей;
- **Rating** — пользовательский рейтинг приложения. Необязательно для заполнения;
- **Version** — версия приложения;
- **Price** — стоимость приложения. В текущей версии не используется;
- **Categories** — категория для приложения.

### Block applications

Необязательно для заполнения. Список приложений, которые будут удалены с приставки, если они установлены.

### Preinstall applications

Необязательно для заполнения. Список приложений, которые будут автоматически установлены на приставку.

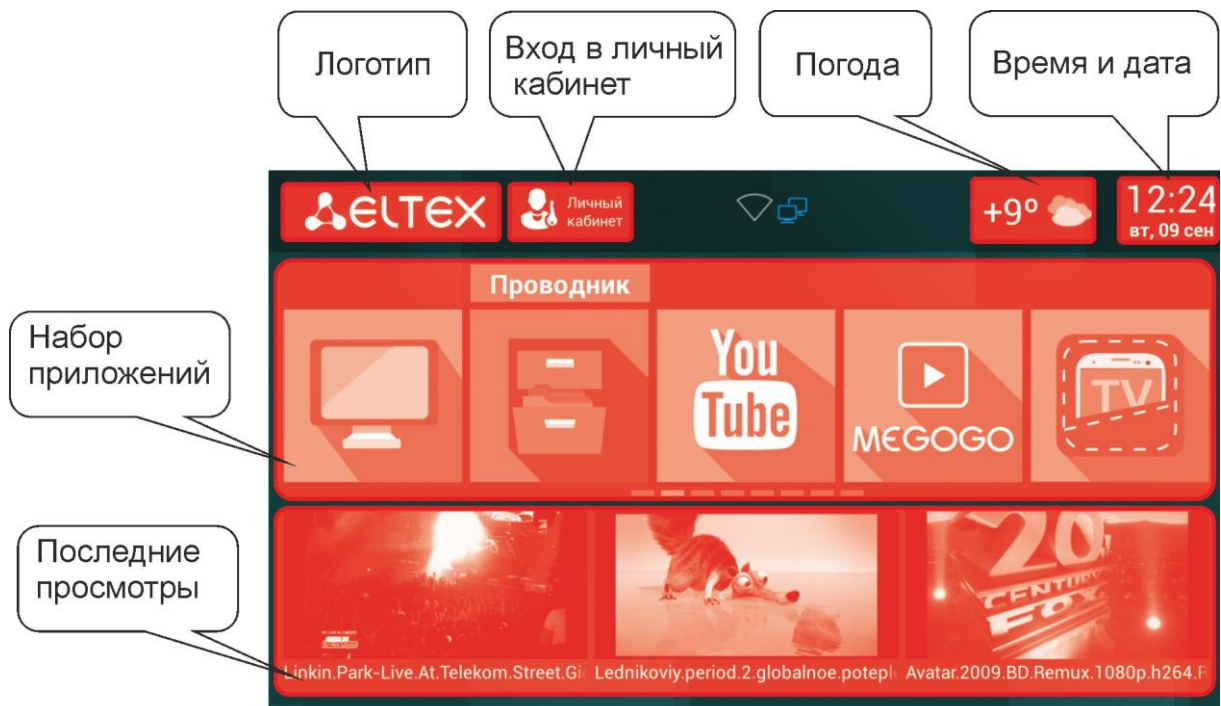
### Reviews

Необязательно для заполнения. Рецензии на приложения. Комментарий и оценка пользователя для конкретного приложения.

### Thumbnails

Необязательно для заполнения. Скриншоты приложения.

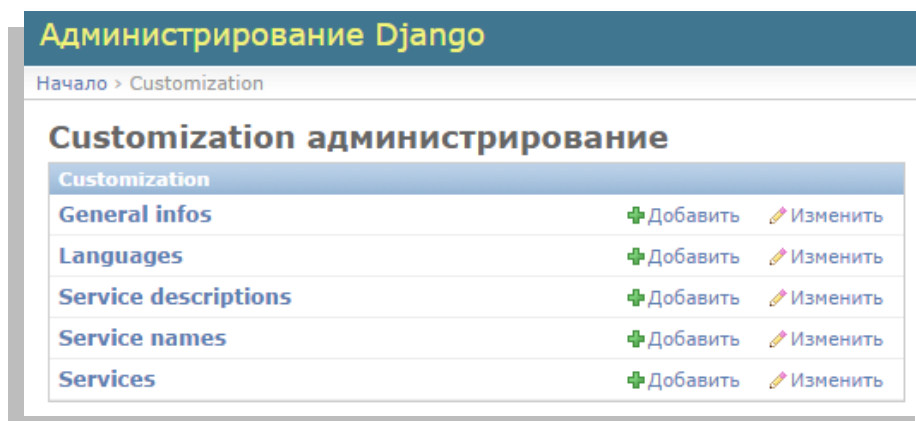
### 3.1.3 Общий вид клиентской части exLauncher на устройствах NV-31x



На скриншоте представлен стандартный вид лаунчера, включающий в себя следующие области:

- логотип (Logo),
- выход в личный кабинет (Client page),
- погода (City),
- набор приложений (Services),
- превью последних моментов (Content service) просмотра медиафайлов для приложения Файловый менеджер (Проводник).

### 3.1.4 Структура серверной части магазина приложений, блок настройки exLauncher-a



## Общая структура блока Customization:

### General info

Общие настройки для Launcher'a.

- **Code name** – название конфигурации;
- **Logo** – логотип компании, расположенный в левом верхнем углу. Рекомендуемые размеры 50x50 – 200x60;
- **Background** – фон для Launcher. Рекомендуемые размеры – 1280x720, 1920x1080;
- **Font color** – цвет фона всех надписей;
- **City** – название города на русском языке, для которого будет определяться погода;
- **Client page** – адрес web-страницы для входа в личный кабинет;
- **Languages** – добавление поддержки языков.

### Service descriptions

Описание главных приложений на разных языках.

### Service names

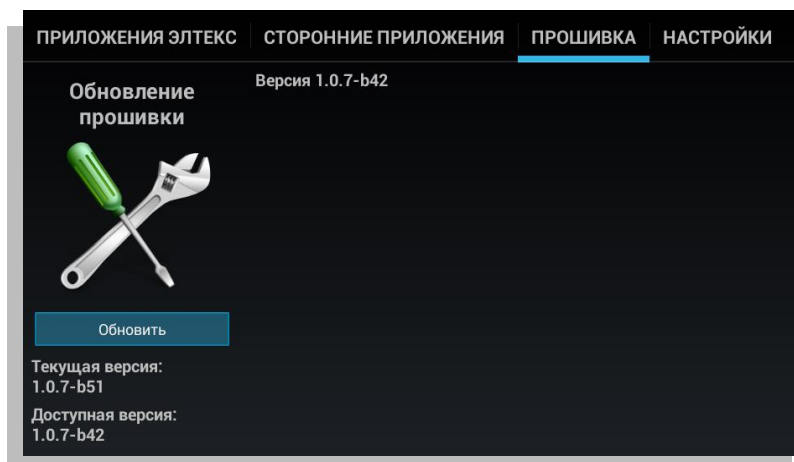
Названия главных приложений на разных языках.

### Services

Основные приложения, а также preview-сервисы для них:

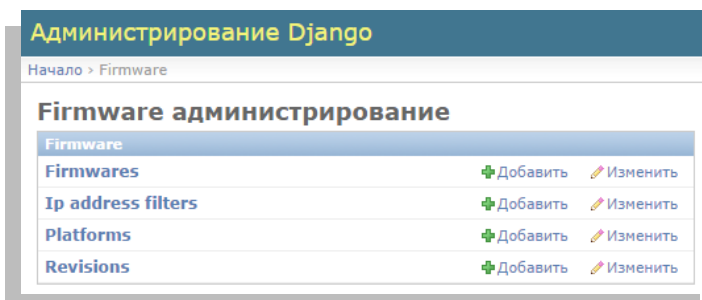
- **Code name** – название приложения;
- **Order** – порядок расположения приложения в Launcher'e. Если N – количество приложений, то N-1 – максимально возможный порядковый номер приложения;
- **Selected icon** – иконка приложения, когда оно в фокусе. Рекомендуемый размер 300x300;
- **Normal icon** – иконка приложения без фокуса. Рекомендуемый размер 300x300;
- **Package** – имя пакета приложения. Если оно ранее было добавлено, можно посмотреть в разделе Apps;
- **Content service** – компонент приложения, предоставляющий предпросмотр для Launcher. Детали реализации и примеры описываются отдельно;
- **Bar color** – цвет фона для названия приложения. Задается в шестнадцатеричном виде, например, #ef7f1a.

### 3.1.5 Общий вид клиентской части exLauncher на устройствах NV-31x, обновление прошивок



На скриншоте представлен вид магазина приложений, раздел обновления прошивки. Данный раздел содержит информацию о текущей (установленной) версии прошивки и о доступной с описанием, если таковая имеется.

### 3.1.6 Структура серверной части магазина приложений, блок настройки/добавления прошивки



*Общая структура блока Firmware:*

Конфигурация прошивок:

#### ***Firmwares***

Добавление файла прошивки с указанием описания, версии, ревизии, платформы.

#### ***Ip address filters***

Добавление фильтров по IP. Устройства в указанном диапазоне будут участвовать в обновлении прошивки, для которой этот фильтр будет применен.

#### ***Platforms***

Добавление/изменение платформ: NV-312-W, NV-310-Wac, NV-312-W:revB, NV-310-Wac:revB.

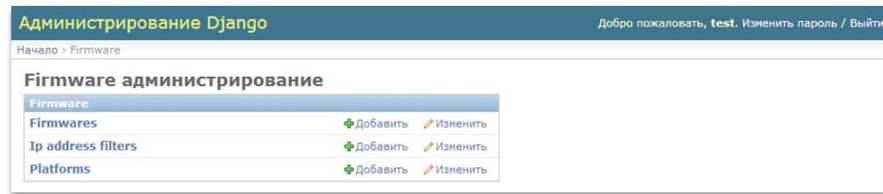
#### ***Revisions***

Добавление/изменение hardware ревизий.

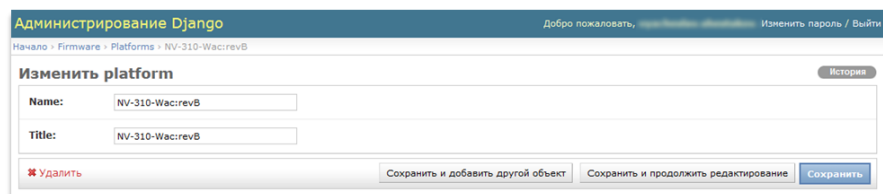


## 3.2 Порядок добавления прошивки для устройств NV-312-W, NV-310-Wac на сервер обновлений

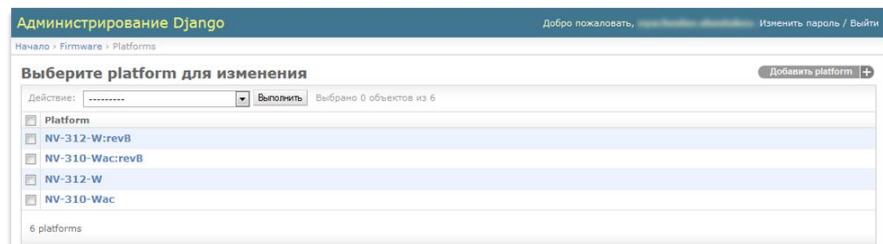
1. Перейти в блок «Firmware».



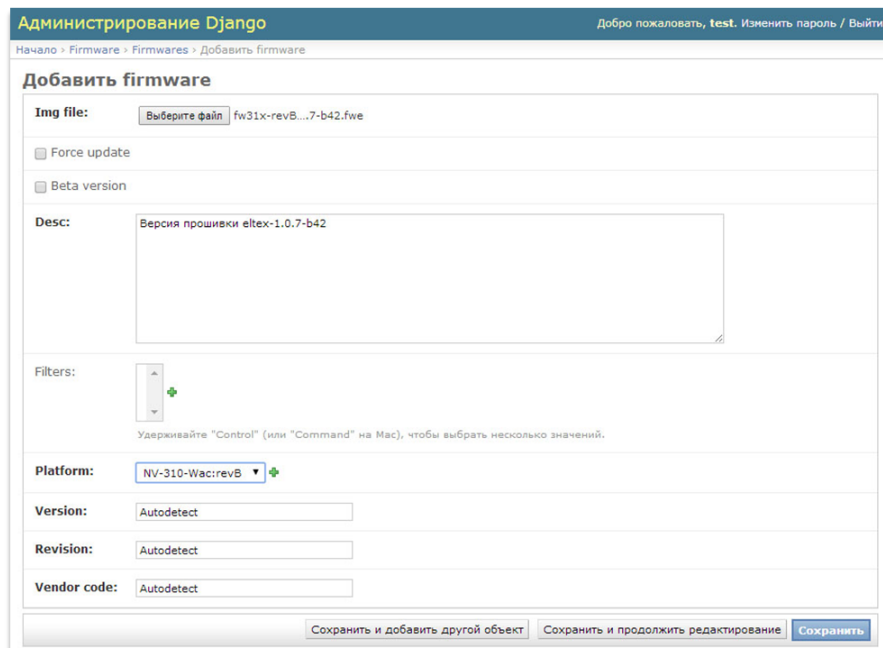
2. Добавить необходимую платформу. Для устройств NV-312-W, NV-310-Wac именами платформ будут являться «NV-312-W», «NV-310-Wac» соответственно.



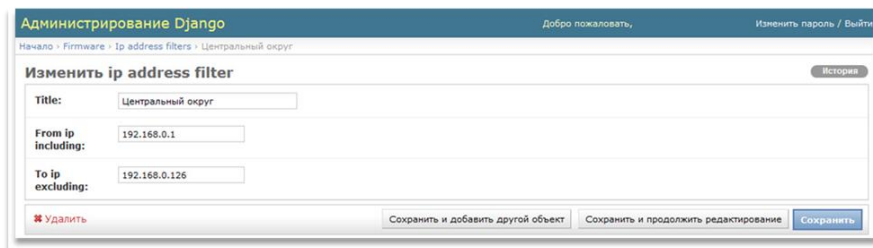
3. Созданная платформа появится в списке доступных платформ.



4. Добавить прошивку, заполнив следующие поля:



- **Platform** – выбрать созданную платформу для соответствующего устройства;
- **Filters** – выбрать диапазоны IP-адресов клиентов, для которых будет доступно обновление. Если фильтры не добавлены, прошивка доступна всем клиентам с соответствующей платформой;



Администрирование Django Добро пожаловать, Изменить пароль / Выйти

Начало > Firmware > Ip address filters > Центральный округ

### Изменить ip address filter

История

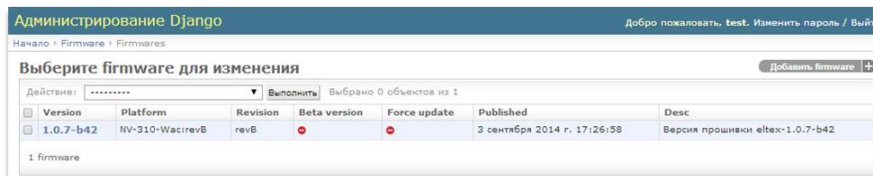
Title:

From ip including:

To ip excluding:

Удалить Сохранить и добавить другой объект Сохранить и продолжить редактирование Сохранить

- **Revision** – определяется автоматически из содержимого прошивки;
- **Version** – определяется автоматически из содержимого прошивки;
- **Force update** – при установленном флаге прошивка будет обновлена принудительно, если её номер меньше, чем на прошивке из магазина. В противном случае на приставке появится соответствующее уведомление о доступной прошивке;
- **Desc.** – описание приложения, обязательно для заполнения;
- **Img file** – выбрать образ прошивки из локальных файлов.



Администрирование Django Добро пожаловать, test. Изменить пароль / Выйти

Начало > Firmware > Firmwares

### Выберите firmware для изменения

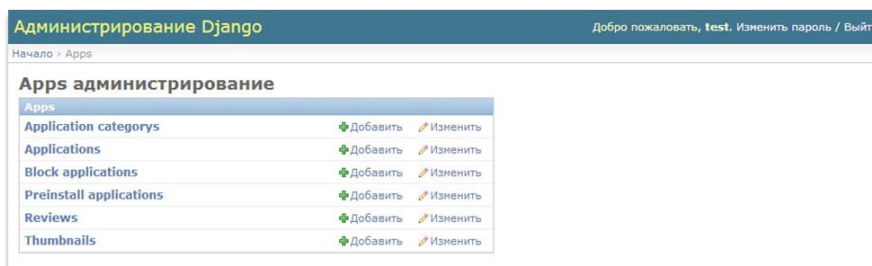
Действие: ..... Выполнить Выбрано 0 объектов из 1

Version	Platform	Revision	Beta version	Force update	Published	Desc
<input type="checkbox"/> 1.0.7-b42	NV-310-WacirevB	revB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 сентября 2014 г. 17:26:58	Версия прошивки eltex-1.0.7-b42

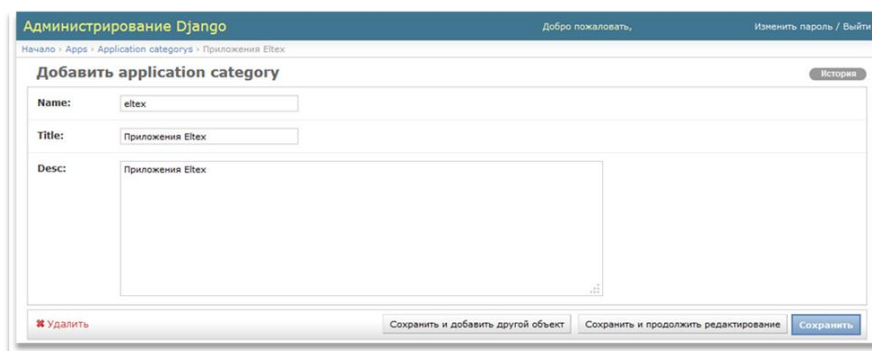
1 firmware

### 3.3 Порядок добавления приложения в магазин

1. Перейти в блок «Apps».



2. Добавить категорию для приложений.



3. Добавить приложение, заполнив следующие поля:
  - **Disabled** – при установленном флаге данное приложение не будет отображаться в магазине на приставке;
  - **Title** – название приложения, которое будет отображаться в магазине;
  - **Package** – определяется автоматически из содержимого \*.apk приложения;
  - **Apk file** – необходимо выбрать из локальных файлов \*.apk приложение;
  - **Desc short** – краткое описание, будет отображаться под названием, которое было задано в поле **Title**;
  - **Desc** – обязательное поле для заполнения, отображает подробное описание приложения;
  - **Icon** – необходимо выбрать иконку, которая будет отображаться в магазине с этим приложением;
  - **Rating** – авто заполняемое поле;
  - **Version** – версия приложения. Если версия установленного приложения не будет совпадать с версией приложения в магазине, в магазине появится соответствующая информация о доступности обновления приложения.

- **Price** – не обязательно для заполнения;
- **Categories** – выбор категории из списка существующих ( п.1);

**Добавить application**

Disabled

**Title:** Интернет Радио

**Package:** Autodetect  
Detected automatically

Beta version

**Apk file:** Выберите файл | shoutcast\_android.apk

**Desc short:** Shoutcast

**Desc:** Интернет радио - набор популярных радиостанций на твоей приставке!

**Icon:** Выберите файл | shoutcast.png

**Rating:** 5.0

**Version:** 0  
Detected automatically

**Version name:**  
Detected automatically

**Price:** 0.0

**Categories:** Приложения ЭЛТЕ  
Сторонние прило-  
for beta only  
Клавиатура+мышь  
Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

**Filters:**  
Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

Сохранить и добавить другой объект    Сохранить и продолжить редактирование    Сохранить

При необходимости, в пунктах **Reviews** и **Thumbnails** возможно добавить комментарии и скриншоты соответственно для каждого приложения.

**Администрирование Django**

Начало > Apps > Applications

**Выберите application для изменения** Добавить application +

Действие: ..... Выполнить Выбрано 0 объектов из 7

Thumb	Title	Package	Version name	Beta version	Disabled
	Radio	org.eltex.android.app.shoutcast	1.11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Filemanager	org.eltex.android.app.filemanager	3.26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	MEGOGO	net.megogo.application.iconbit	1.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Peers.TV	ru.cn.tv	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	IPTV	org.eltex.android.app.iptvplayer	1.65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Youtube	org.eltex.android.app.youtubeclient	1.27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	exLauncher	org.eltex.android.app.exlauncher	2.20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7 applications