



ООО «Базальт СПО»

Российский разработчик
операционных систем «Альт»

basealt.ru

Инструмент для автоматизации разработки шаблонов групповых политик



Валентин Соколов

sokolovva@basealt.ru

```
996 |
997 |
998 | <policy name="OrgGnomeDesktopA11YAlwaysShowUniversalAccessStatusUser" class="User"
999 |     displayName="$(string.org-gnome-desktop-a11y-always-show-universal-access-status)"
1000 |     explainText="$(string.org-gnome-desktop-a11y-always-show-universal-access-status_help)"
1001 |     key="Software\BaseALT\Policies\gsettings"
1002 |     presentation="$(presentation.OrgGnomeDesktopA11YAlwaysShowUniversalAccessStatusUser-pr)" >
1003 | <parentCategory ref="system:ALT_Environment_Gnome" />
1004 | <supportedOn ref="system:SUPPORTED_AltP11" />
1005 | <elements>
1006 |     <enum id="gnome-state_setter" required="true"
1007 |         valueName="org.gnome.desktop.a11y.always-show-universal-access-status">
1008 |         <item displayName="$(string.gnome-state-on)">
1009 |             <value>
1010 |                 <decimal value="1" />
1011 |             </value>
1012 |         </item>
1013 |         <item displayName="$(string.gnome-state-off)">
1014 |             <value>
1015 |                 <decimal value="0" />
1016 |             </value>
1017 |         </item>
1018 |     </enum>
1019 | </elements>
1020 | </policy>
```

You, 4 месяца назад • Added accessibility menu policy for user ...





Проблемы рукописного создания

1. Достаточно большой объём данных
2. Строгая структура формата ADMX
3. Отсутствие инструментов отладки



Редактор управления групповыми политиками

Файл Действие Вид Справка

← → ↗ 📄 ? 📄 🔍

Политика 166330_test [DC0.DO]

- ✓ Компьютерная конфигурация
 - > Политики
 - > Настройка
- ✓ Конфигурация пользователя
 - > Политики
 - > Настройка

Политики

Чтобы просмотреть описание элемента, выделите его.

Имя
Конфигурация программ
Конфигурация Windows
Административные шаблоны

Административные шаблоны

 Ожидался один из следующих возможных элементов: <delete>, <decimal>, <longDecimal>, <string>, но вместо этого обнаружен элемент <falseValue>.

Файл
\\domain.alt\sysvol\domain.alt\Policies\PolicyDefinitions\Base
ALTKDE.admx, строка 706, столбец 22

OK

Расширенный / Стандартный



```
[sova@sokolov-nb admx-basealt]$ admx-lint --input_file BaseALTGroupPolicies.admx  
Verification error: instance document parsing failed  
In file: BaseALTGroupPolicies.admx  
[sova@sokolov-nb admx-basealt]$
```



ADMX Generator

Create ADMX and ADML files for any registry keys, ready to use with Intune or Group Policy. Import from Registry Editor exports (.reg files) is also supported. Want to know more about a field? Hover over it to see a description.

Revision

Min Revision

Schema

Namespace Prefix

Namespace

Culture

Superseded Policies

Category	Display Name	Description	Scope	Type	Registry Key	Value Name	Supported On	Pro
Category	Check Box Setting	Description of check box setting.	Machine ▾	Check box	Software\Company\Product	CheckBoxValueName	windows:SUPPORTED_Win	

Upload .reg

Add resource

Generate ADMX



Новая политика

Открыть проект

Сохранить проект

Экспорт

Предпросмотр

Удалить политику

Имя политики	Класс
testpolicy	Machine
TestUserPol	Machine



Генератор ADMX

Слева — действия. Остальное — в «Настройках».



Генератор ADMX

Новая политика

Открыть проект

Сохранить проект

Экспорт

Предпросмотр

Удалить политику

Имя политики Класс

Основное

Policy Name (атрибут name)

Имя политики

Описание политики

Класс политики

Целевые параметры

Key

ValueName

Поддерживаемые версии P10 ▾

Категория политики

Тип значения

Тип значения Строковые ▾

Отменить Сохранить

Выберите тип политики

Простая политика

Составная политика

Отмена



Новая политика

Открыть проект

Сохранить проект

Экспорт

Предпросмотр

Удалить политику

Имя политики Класс

Основное

Policy Name (атрибут name) 

Имя политики 

Описание политики

Класс политики

Machine ▾

Целевые параметры

Key 

ValueName 

Поддерживаемые версии

P10 ▾

Категория политики 

Тип значения

Тип значения

Строковые ▾

Отменить

Сохранить



Новая политика

Открыть проект

Сохранить проект

Экспорт

Предпросмотр

Удалить политику

Имя политики Класс

testpolicy Machine

TestUserPol Machine

Основное

Policy Name (атрибут name)

testpolicy



Имя политики

Тестовая политика



Описание тестовой политики

Описание политики

Класс политики

Machine



Целевые параметры

Key

/Software/Basealt/Policies/Gsettings



ValueName

org.gnome.desktop.test



Поддерживаемые версии

P11



Категория политики

GnomeEnvironment



Тип значения

Тип значения

Строковые



Отменить

Сохранить



Новая политика

Открыть проект

Сохранить проект

Экспорт

Предпросмотр

Удалить политику

Имя политики Класс

Основное

Policy Name (атрибут name) 

Имя политики 

Описание политики

Класс политики

Machine ▾

Поддерживаемые версии

P11 ▾

Категория политики

P10

P11 ✓

Добавить элемент ▾

Удалить элемент

Отменить

Сохранить



Выпадающий список

Конструктор элемента

id
enum_1

key



valueName



Описание



Выпадающий список

Обязательный выбор



Вариант 1

1



Вариант 2

0



Добавить пункт

Отмена

Ок

Текстовое поле

Конструктор элемента

id
text_1

key



valueName



Описание



Текстовое поле

Дополнительных настроек нет.

Отмена

Ок



Чекбокс

Конструктор элемента

id	bool_1
key	
valueName	
Описание	

Чекбокс

Значение при включено	
1	
Значение при выключено	
0	

Отмена

Ок

Число

Конструктор элемента

id	num_1
key	
valueName	
Описание	

Диапазон

Минимум	
0	
Максимум	
100	

Отмена

Ок



Настройки

Общие

Тёмная тема
Включить тёмный вариант темы

Язык интерфейса Русский ▼

Размер текста
Изменение масштабирования интерфейса Обычный / Normal ▼



Новая политика

Открыть проект

Сохранить проект

Экспорт

Предпросмотр

Удалить политику

Имя политики	Класс
testpolicy	Machine
TestUserPol	Machine



Генератор ADMX

Слева — действия. Остальное — в «Настройках».



```
ADMX  ADML (en-US)  ADML (ru-RU)  [v] [^] [x]
<policy class="Machine" displayName="$(string.testpolicy)" explainText="$(string.testpolicy_help)" key="/Software/
Basealt/Policies/Gsettings" valueName="org.gnome.desktop.test" name="testpolicy">
  <parentCategory ref="GnomeEnvironment"/>
  <supportedOn ref="system:SUPPORTED_AltP11"/>
  <enabledValue>
    <string>enabled</string>
  </enabledValue>
  <disabledValue>
    <string>disabled</string>
  </disabledValue>
</policy>

<policy class="Machine" displayName="$(string.TestUserPol)" explainText="$(string.TestUserPol_help)" presentation=
"$(presentation.TestUserPol-pr)" name="TestUserPol">
  <parentCategory ref="TestPolicyGnome"/>
  <supportedOn ref="system:SUPPORTED_AltP11"/>
  <elements>
    <enum id="TestUserPol-setter" required="true" key="/Software/Basealt/Policies/Gnome" valueName="org.gnome.def-
ault">
      <item displayName="$(string.TestUserPol-Value1)">
        <value>
          <string>Gnome</string>
        </value>
      </item>
      <item displayName="$(string.TestUserPol-Value2)">
        <value>
          <string>Mate</string>
        </value>
      </item>
      <item displayName="$(string.TestUserPol-Value3)">
        <value>
          <string>KDE</string>
        </value>
      </item>
    </enum>
  </elements>
</policy>
```



```
ADMX ADML (en-US) ADML (ru-RU
```

```
<stringTable>
  <string id="testpolicy">Тестовая политика</string>
  <string id="testpolicy_help">Описание тестовой политики.</string>

  <string id="TestUserPol">Составная политика</string>
  <string id="TestUserPol_help">Описание составной тестовой политики</string>
  <string id="TestUserPol-Value1">Value1</string>
  <string id="TestUserPol-Value2">Value2</string>
  <string id="TestUserPol-Value3">Value3</string>
</stringTable>
<presentationTable>

  <presentation id="TestUserPol-pr">
    <dropdownList noSort="true" defaultItem="0" refId="TestUserPol-setter">Составная политика</dropdownList>
  </presentation>
</presentationTable>
```



Спасибо за внимание!

www.basealt.ru