



ООО «Базальт СПО»

Российский разработчик
операционных систем «Альт»

basealt.ru

Инструмент для автоматизации разработки шаблонов групповых политик

Валентин Соколов

sokolovva@basealt.ru





BaseALTControl.admx

BaseALTGnome.admx

basealtgnome.adml

basealtcontrol.adml



BaseALTGnome.admx

```
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022

<policy name="OrgGnomeDesktopA11YAlwaysShowUniversalAccessStatusUser" class="User"
  displayName="$(string.org-gnome-desktop-a11y-always-show-universal-access-status)"
  explainText="$(string.org-gnome-desktop-a11y-always-show-universal-access-status_help)"
  key="Software\BaseALT\Policies\gsettings"
  presentation="$(presentation.OrgGnomeDesktopA11YAlwaysShowUniversalAccessStatusUser-pr)" >
  <parentCategory ref="system:ALT_Enviroment_Gnome" />
  <supportedOn ref="system:SUPPORTED_AltP11" />
  <elements>
    <enum id="gnome-state_setter" required="true"
      valueName="org.gnome.desktop.a11y.always-show-universal-access-status">
      <item displayName="$(string.gnome-state-on)">
        <value>
          <decimal value="1" />
        </value>
      </item>
      <item displayName="$(string.gnome-state-off)">
        <value>
          <decimal value="0" />
        </value>
      </item>
    </enum>
  </elements>
</policy>
```

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

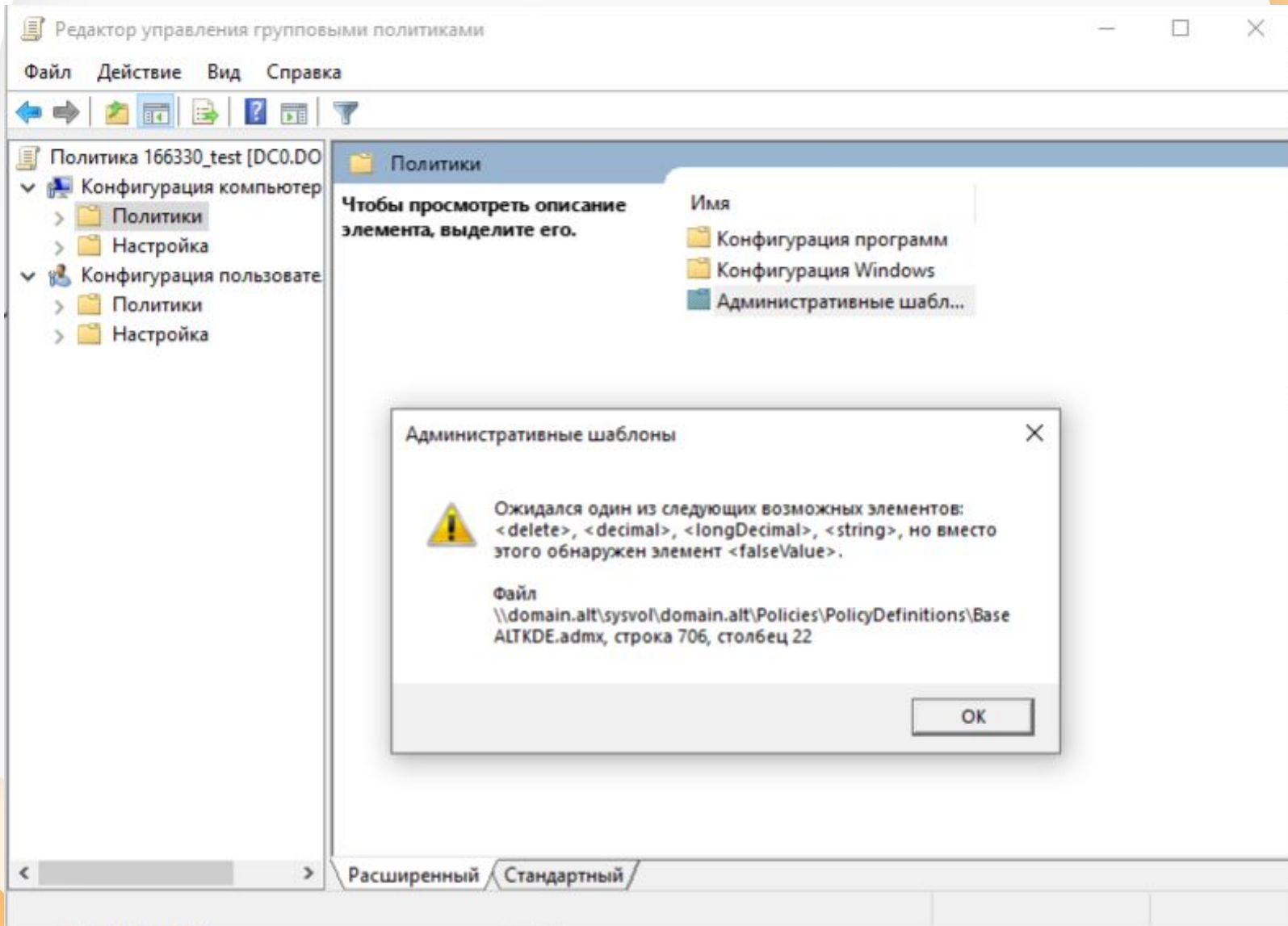


Опция «Блокировать» — (доступна только для машинной политики) запрещает изменение настройки пользователем. Блокировка политики делает её приоритетнее аналогичной политики для пользователя.



Проблемы рукописного создания

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





```
[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Superseded Policies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



Генератор ADMX

Новая политика

Открыть проект

Сохранить проект

Экспорт

Предпросмотр

Удалить политику

Имя политики

Класс

testpolicyMachine

TestUserPolMachine

Основное

Policy Name (атрибут name)
testpolicy

Имя политики
Тестовая политика

Описание тестовой политики.

Описание политики

Класс политикиMachine

Целевые параметры

Key
/Software/Basealt/Policies/Gsetings

ValueName
org.gnome.desktop.test

Поддерживаемые версииP11

Категория политики
GnomeEnviroment

Тип значения

Тип значенияСтроковые

Отменить

Сохранить



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 Machine

Поддерживаемые версии P11

Категория политики

Добавить элемент Удалить элемент

Отменить

Сохранить

P10

P11 ✓



Выпадающий список

Конструктор элемента

id	enum_1
key	
valueName	
Описание	

Выпадающий список

Обязательный выбор	<input type="checkbox"/>	
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)
<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) [dropdown icons]

```
<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