



**ООО «Базальт СПО»**

Российский разработчик  
операционных систем «Альт»

[basealt.ru](http://basealt.ru)

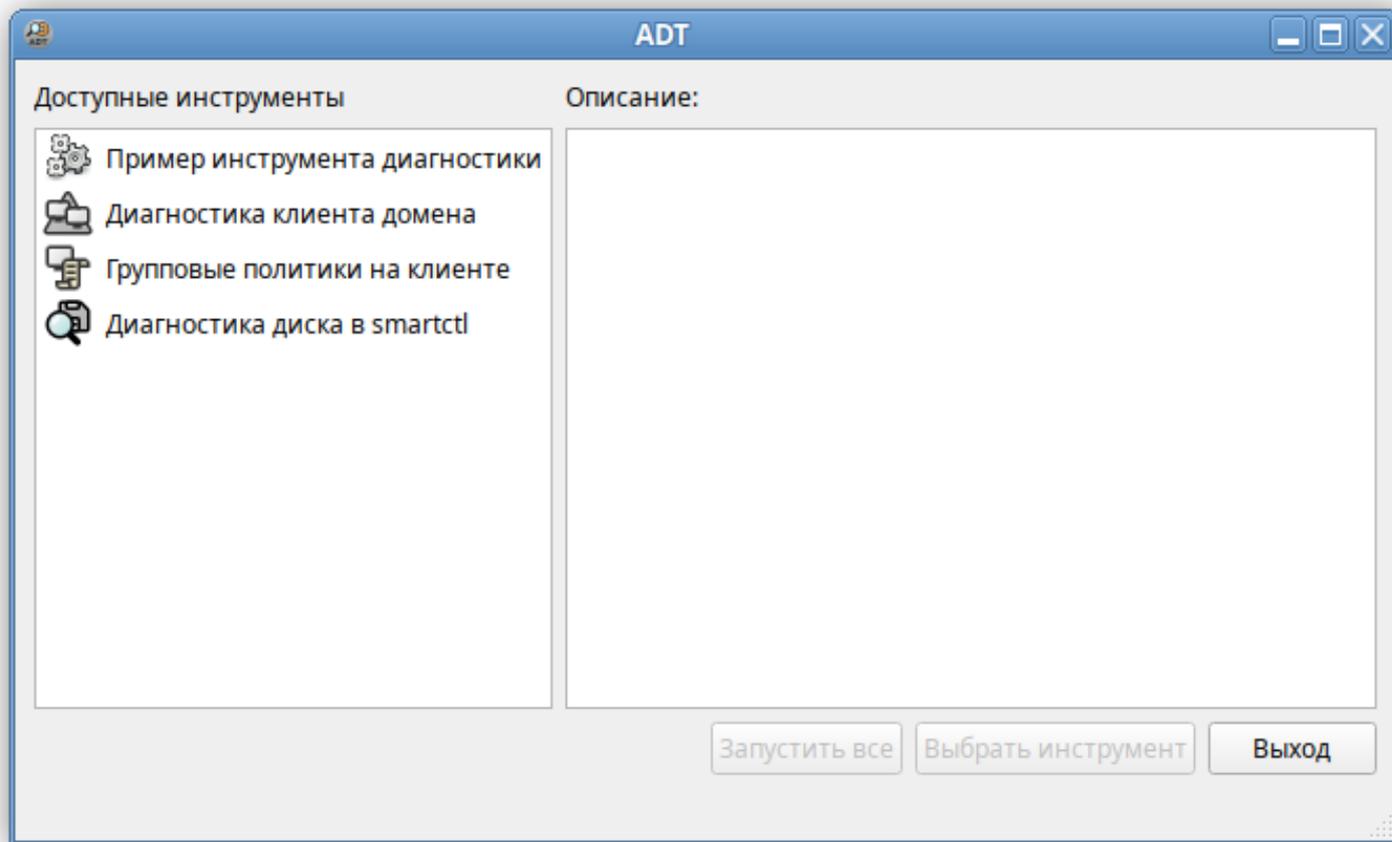
# ADT - Alt Diagnostic Tool



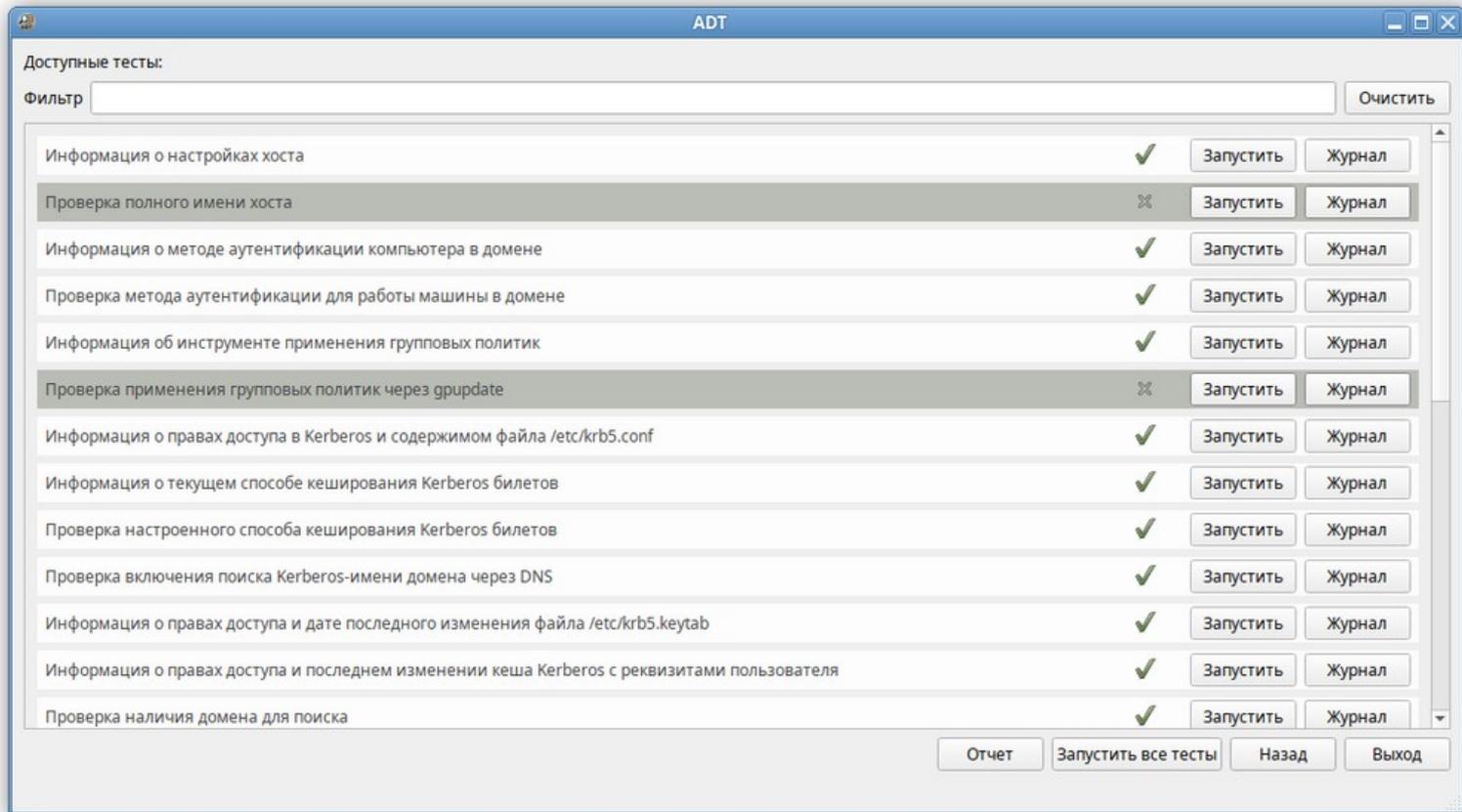
**Алексей Сапрунов**  
Старший программист

[sa@basealt.ru](mailto:sa@basealt.ru)

# ADT



# ADT

The screenshot shows the ADT application window with a list of tests and their status. The window title is 'ADT'. At the top left, it says 'Доступные тесты:' followed by a search filter box and a 'Очистить' button. The main area contains a list of tests, each with a status icon (checkmark or crossed-out), a 'Запустить' button, and a 'Журнал' button. At the bottom, there are buttons for 'Отчет', 'Запустить все тесты', 'Назад', and 'Выход'.

Тест	Статус	Запустить	Журнал
Информация о настройках хоста	✓	Запустить	Журнал
Проверка полного имени хоста	✗	Запустить	Журнал
Информация о методе аутентификации компьютера в домене	✓	Запустить	Журнал
Проверка метода аутентификации для работы машины в домене	✓	Запустить	Журнал
Информация об инструменте применения групповых политик	✓	Запустить	Журнал
Проверка применения групповых политик через gpupdate	✗	Запустить	Журнал
Информация о правах доступа в Kerberos и содержимом файла /etc/krb5.conf	✓	Запустить	Журнал
Информация о текущем способе кеширования Kerberos билетов	✓	Запустить	Журнал
Проверка настроенного способа кеширования Kerberos билетов	✓	Запустить	Журнал
Проверка включения поиска Kerberos-имени домена через DNS	✓	Запустить	Журнал
Информация о правах доступа и дате последнего изменения файла /etc/krb5.keytab	✓	Запустить	Журнал
Информация о правах доступа и последнем изменении кеша Kerberos с реквизитами пользователя	✓	Запустить	Журнал
Проверка наличия домена для поиска	✓	Запустить	Журнал



# ADT

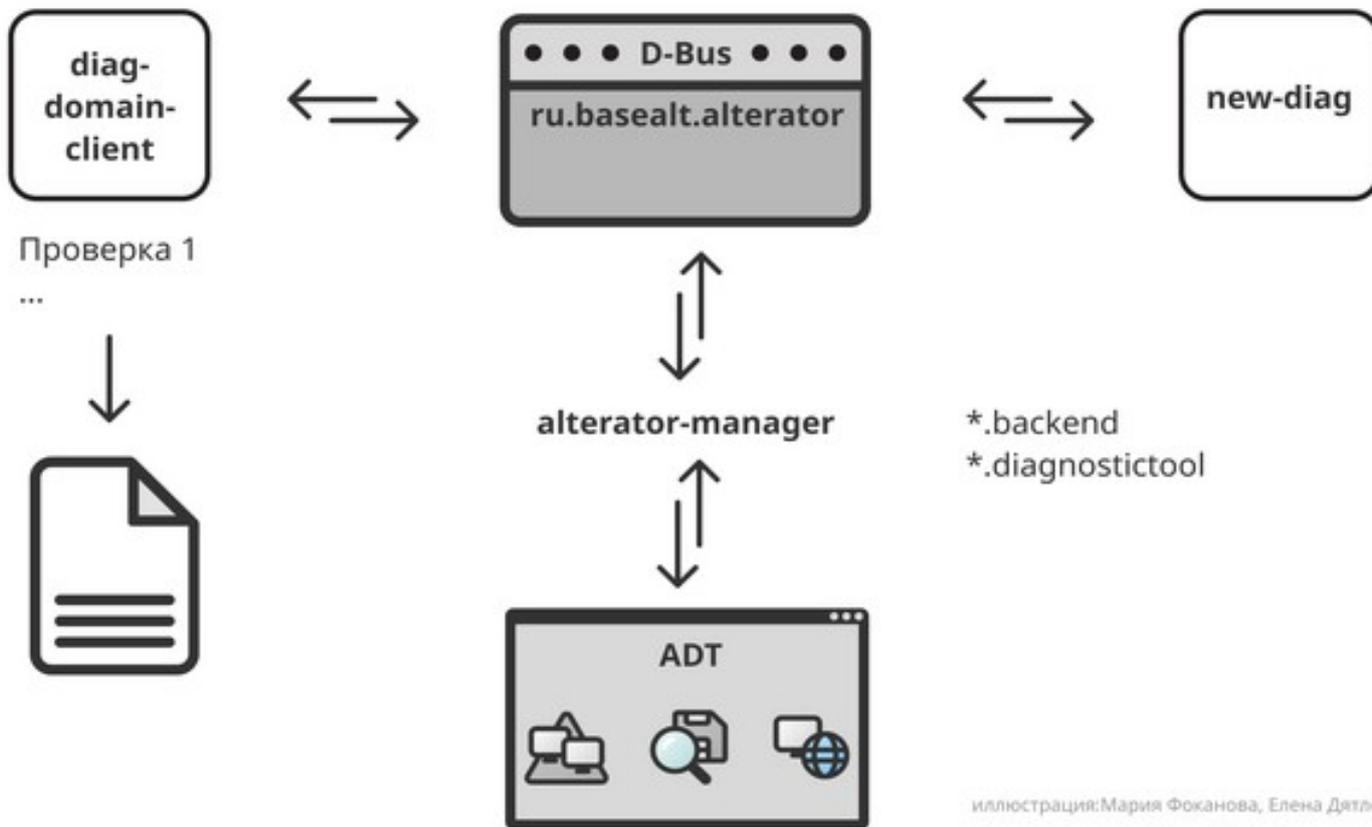
ADT

Available tests:

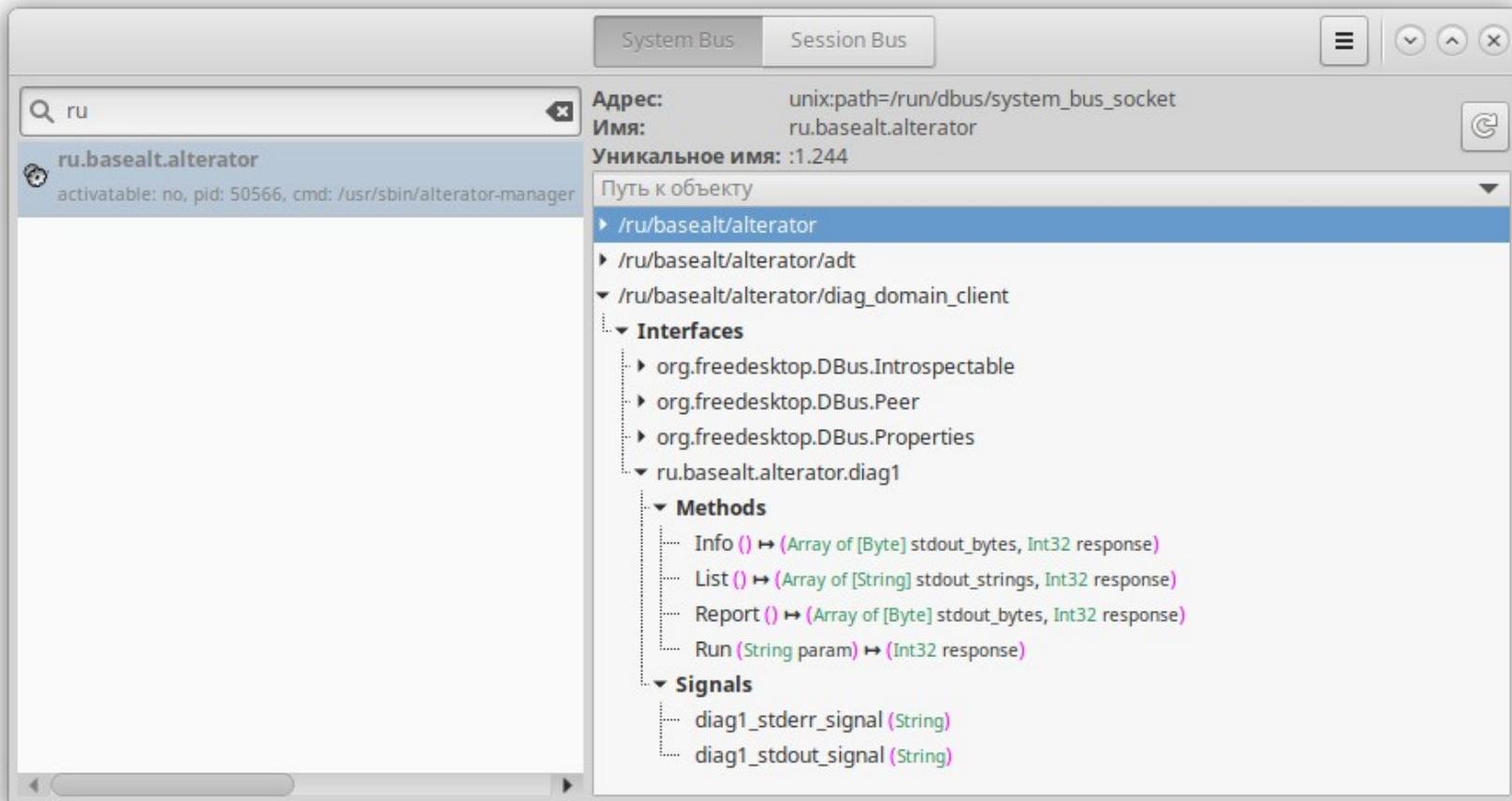
Filter

Check if up and running network interface exists.	✓	<input type="button" value="Run"/>	<input type="button" value="Logs"/>
Check if machine has IPv4 address.	✓	<input type="button" value="Run"/>	<input type="button" value="Logs"/>
Check if router is reachable.	✓	<input type="button" value="Run"/>	<input type="button" value="Logs"/>
Check if DNS resolution works.	✗	<input type="button" value="Run"/>	<input type="button" value="Logs"/>
Check if remote server is reachable.	✓	<input type="button" value="Run"/>	<input type="button" value="Logs"/>
Check if IPv6 is enabled.	✗	<input type="button" value="Run"/>	<input type="button" value="Logs"/>

# ADT



# ADT

A screenshot of a DBus inspector application window. The window has a title bar with 'System Bus' and 'Session Bus' tabs, and standard window controls. A search bar at the top left contains 'ru'. The main area is divided into two panes. The left pane shows a list of services, with 'ru.basealt.alterator' selected. Below it, the command path is shown: 'activatable: no, pid: 50566, cmd: /usr/sbin/alterator-manager'. The right pane shows the details for the selected object. It includes the address 'unix:path=/run/dbus/system\_bus\_socket', the name 'ru.basealt.alterator', and a unique name ':1.244'. Below this is a tree view of the object's structure. The root is '/ru/basealt/alterator', which has a sub-object '/ru/basealt/alterator/adt' and another sub-object '/ru/basealt/alterator/diag\_domain\_client'. Under 'diag\_domain\_client', there are sections for 'Interfaces' and 'Methods'. The 'Interfaces' section lists 'org.freedesktop.DBus.Introspectable', 'org.freedesktop.DBus.Peer', and 'org.freedesktop.DBus.Properties', along with the custom interface 'ru.basealt.alterator.diag1'. The 'Methods' section lists 'Info ()', 'List ()', 'Report ()', and 'Run (String param)'. The 'Signals' section lists 'diag1\_stderr\_signal (String)' and 'diag1\_stdout\_signal (String)'. Each method and signal entry shows its signature with return types and response codes.



# Проект ADT



Шаблон примера  
инструмента диагностики



Код проекта



Спецификация



**Спасибо за внимание!**



**Контакты:**

**Тел.:** +7 (495) 123-47-99

**E-mail:** [contact@basealt.ru](mailto:contact@basealt.ru)

Бесплатная техническая  
поддержка на этапе  
тестирования:  
**[basealt.ru/sales2](http://basealt.ru/sales2)**

**Офисы:**

**Москва**, ул. Бутырская, д. 75

**Санкт-Петербург**, 4-я линия В.О., д. 17, БЦ «ЛВА»

**Саратов**, ул. Октябрьская 44, корпус А, офис № 3

**Обнинск**, ул. Королёва, д. 4Б, БЦ «Британика»

**Казань**, ул. Петербургская, д. 50, корп. 5, офис №422

**[www.basealt.ru](http://www.basealt.ru)**