



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2013612576

Дата регистрации: 06.03.2013

Номер и дата поступления заявки:
2012661758 28.12.2012

Дата публикации: 20.06.2013

Авторы:

Автайкин Сергей Владимирович (RU);

Панов Роман Александрович (RU);

Чернов Сергей Сергеевич (RU);

Кучук Александр Александрович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Московский
физико-технический институт (государственный
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Клиент доступа к переменным VarClient

Реферат:

Программа предназначена для поддержки процесса отработки бортового и наземного ПО КА и модулей МКС на УНКО.

Программа предоставляет пользователям доступ к чтению и записи программных объектов (переменных и массивов) отлаживаемого компьютера посредством программы VarProxu и специального резидентного модуля.

Переменные отображаются в таблицу с возможностью прокрутки. Каждая отображаемая переменная представлена одной строкой, содержащей следующие информационные поля: имя переменной, текущее значение переменной, комментарий. При выборе строки отображения в специальном поле выводятся дополнительные параметры: адрес переменной, тип переменной, размер памяти, занимаемой переменной, смещений в битах от начала занимаемой области памяти, инженерное название.

Для точной регистрации состояния выбранных переменных есть возможность сохранять факты изменения переменных в специальном файле. Сохранение истории изменения может производиться в виде журнала событий, помеченных текущим временем данного компьютера, или в табличном виде.

Отображение массивов производится в специальном окне в виде шестнадцатеричных чисел, причём допускается компоновка по 1, 2 и 4 байта, а также возможность переворота байтов для отображения разных способов организации оперативной памяти.

При вводе имён переменных программа предоставляет возможность автоматического дополнения введённого имени путём выбора из списка, что облегчает процесс ввода имён переменных оператором.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 2 Мб