

как запустить Блэкбокс.txt

CD-приложения к книге
В.В.Потопахин "Современное программирование с нуля!"
Изд-во ДМК Пресс, 2010

В книге используется наиболее популярный Он был определен компанией Oberon microsystems, Inc. (Zuerich, Switzerland, <http://www.oberon.ch/>), основанной учениками

Н.Вирта.

Среда Блэкбокс (BlackBox Component Builder) является вариантом Системы Оберон, спроектированным для работы под управлением популярных операционных систем (первоначально Mac OS и MS windows).
Среда Блэкбокс -- это среда разработки и выполнения, предоставляющая компонентный

каркас (framework), включая мощный и эффективный механизм составных документов, в том

числе мощный текстовый редактор, поддерживающий OLE-технологии (графика, формулы и

т.п., вставленные в текст).

Блэкбокс распространяется бесплатно и свободно, с открытыми исходниками (о подробностях лицензий см. соответствующие документы в системе Блэкбокс).

Инструкции ниже касаются ОС MS windows 95 и более новых.
Об особенностях работы под ОС Линукс см. соотв. раздел на диске.

Чтобы начать работу по книге, достаточно:

- 1) скопировать папку BlackBox в любое место на жестком диске или флэшке,
- 2) найти там и запустить файл BlackBox.exe (желтая иконка).

Блэкбокс при старте откроет документ с дальнейшими инструкциями и гиперссылками на

примеры.

Следует помнить, что исходники модулей Блэкбокса хранятся в документах специального

формата составных документов, который обеспечивает ряд уникальных возможностей. Открывать их следует из Блэкбокса.

Точно так же можно скопировать на жесткий диск (или флэшку) и запустить другие конфигурации Блэкбокса с данного диска -- они не будут друг другу мешать.

Две другие конфигурации -- это:

"Школьная" с полной русификацией (меню, сообщения компилятора, и даже можно использовать русские ключевые слова);

"университетская" с расширенным комплектом математических библиотек.

Дополнительные библиотеки или более их более новые версии можно найти на сайте

Как запустить Блэкбокс.txt

<http://www.zinnamturm.eu>.

Можно запускать BlackBox.exe и прямо с CD, и все примеры будут открываться и выполняться. Но нельзя будет ничего перекомпилировать, т.к. Блэкбокс пытается записывать скомпилированные бинарники в подпапки внутри своей основной папки (см.

однако ниже про т.наз. серверный режим).

Есть т.наз. серверный режим работы Блэкбокса, когда всю запись файлов Блэкбокс осуществляет в какой-нибудь рабочей папке вне основной папки Блэкбокса (которая может

находиться, например, на сетевом диске, защищенном от записи).

Для этого надо надлежащим образом исправить параметр prg в текстовом запускающем файле

StartBlackBox.vbs, который лежит в основной папке Блэкбокса, и скопировать его в

выбранную рабочую папку.

После этого запускать Блэкбокс с помощью этого запускающего файла.

Можно иметь несколько рабочих папок (под разные проекты, для разных учеников в компьютерном классе и т.п.) и несколько конфигураций Блэкбокса (школьная с русскими

меню и университетская с английскими), причем в рабочих папках можно иметь по запускающему файлу для каждой конфигурации (запускающие файлы нужно переименовать соответственно).

Отмечен случай, когда при копировании Блэкбоксов с CD все скопированные файлы получают

атрибут read-only.

В этом случае достаточно вместо простого копирования Блэкбокса с CD разархивировать

нужные zip-файлы из раздела CD

Приложения/7.Инструкции для работы под Linux-wine/

Обсуждение проблем:

<http://forum.oberoncore.ru/viewtopic.php?f=4&t=1970>

Новейшие версии базовой и учебных конфигураций Блэкбокса:

<http://www.inr.ac.ru/~info21/software.htm>

Информатика-21

<http://www.inr.ac.ru/~info21/>

2009-11-23