

Как запустить Блэкбокс с примерами из книги.txt

CD-приложение к книге
Н.Вирт "Алгоритмы и структуры данных. Новая версия для Оберона",
перевод и исправления: Ф.В.Ткачев,
Изд-во ДМК Пресс, 2010

КАК ЧИТАТЬ И ВЫПОЛНЯТЬ ПРИМЕРЫ ПРОГРАММ ИЗ КНИГИ

Примеры компилируются и выполняются под версией Системы Оберон, известной как Блэкбокс

(VlackBox Component Builder, авторы: Oberon microsystems, Inc., Zuerich, Switzerland,

<http://www.oberon.ch/>).

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 программистские игры с примерами, достаточно:

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

Блэкбокс при старте откроет документ с дальнейшими инструкциями и гиперссылками на

примеры.

Модули с примерами располагаются в папке ADru/Mod/ в основной папке Блэкбокса. Следует

помнить, что это документы в формате Блэкбокса, и открывать их следует из Блэкбокса.

Вот и всё.

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 новые версии можно найти на сайте

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

Дополнительные подробности

---1---

Можно запускать VlackBox.exe и прямо с CD, и все примеры будут открываться и выполняться. Но нельзя будет ничего перекомпилировать, т.к. Блэкбокс пытается

Как запустить Блэкбокс с примерами из книги.txt
записывать скомпилированные бинарники в подпапки внутри своей основной папки (см.

однако ниже про т.наз. серверный режим).

---2---

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 запускаящем файле

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

выбранную рабочую папку.

После этого запускать Блэкбокс с помощью этого запускаящего 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 запускаящему файлу для каждой конфигурации

(запускающие файлы нужно переименовать соответственно).

Информатика-21

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

2009-10-19