

Introdução

O MonoLiveCD é um CDROM que possui uma distribuição linux que inicializa diretamente do CDROM. Este CDROM possui todas as ferramentas pré-configuradas e pré-ajustadas para que o desenvolvedor possa facilmente utilizar o MonoBASIC. Este CD virá com a plataforma Mono completa, ferramentas de documentação de software, ferramentas cases, ferramentas de escritório, servidores de email, banco de dados, web, todos pré-configurados para a utilização do MonoBASIC. Neste CD poderá ser encontrado todos os manuais e produtos do projeto MonoBASIC. Além de uma versão do MonoBASIC para Windows e kit de ferramentas livres para Windows.

Objetivo

O objetivo do Mono Live CD é facilitar o uso e a disseminação do Mono Basic para que as pessoas possam testar as ferramentas de software produzida pelo projeto.

Atividades

- Definição do conteúdo do CDROM;
- Busca de ferramentas que integrarão o CDROM;
- Montagem do ambiente de desenvolvimento Mono ;
- Empacotamento dos executáveis e demais materiais;
- Teste do CDROM.

Definição do conteúdo do CDROM

O conteúdo do CDROM compõem-se:

- Uma distribuição tipo LiveCD (Funciona diretamente do CDROM);
- Todos aplicativos que compõem o projeto Mono;
- Documentação;
- Aplicativos necessários para desenvolvimento de software.

Os trabalhos iniciaram pela busca de distribuições de LiveCD de tamanho reduzido, onde fosse possível agregar no CDROM nos aplicativos do Mono e todos os demais softwares necessários para que o Mono pudesse funcionar.

Mono LiveCD com Kurumin Linux

O primeiro LiveCD testado para esta tarefa foi o Kurumin Linux pelas seguintes razões:

- 1) Ele ocupa 256MB no CDROM, o que permite colocar mais pacote sem mexer na distribuição original;
- 2) O kurumin Linux possui uma grande base de usuários; o que facilita muito a divulgação e disseminação do projeto Mono Basic;

Foi criada uma versão customizada do Kurumin e instalada a versão do Mono 1.0 com várias ferramentas de desenvolvimento, como o MonoDevelop.

O CDROM foi **desto** pela equipe Mono Basic e testado por mais de 1 mês, não apresentando problemas de uso diário sendo usado até em treinamentos da Equipe.

Problemas encontrados:

- 1) Com a rápida evolução do projeto Mono não era possível atualizar para novas versões sem usar uma compilação específica do Mono para o Kurumin. A atualização de pacotes tornou a distribuição instável para uso diário.
- 2) O constante lançamento de versões do Kurumin não permitiu que se mantivesse uma versão do Mono LiveCD baseada no Kurumin. (Está planejada uma atualização do MonoLiveCD com Kurumin para a versão 5.0)
- 3) A instabilidade gerada pela rápida atualização do Mono motivou a equipe a buscar outras distribuições mais estável e consistente.

Mono LiveCD com Kalango Linux

Os motivos que levaram a equipe a montar uma distribuição MonoLive com a distribuição Kalango Linux foi por :

- Apresentar uma agradável e fácil de usar para os usuários vindos do ambiente Windows;
- Mais estável por ser baseado diretamente no Knoppix;
- Ter um conjunto de aplicativos muito mais consistente que o Kurumin Linux;
- Kernel do Linux e bibliotecas bem mais atualizadas que permitiram instalar as versões mais atuais do Mono;

Atualmente, o CDROM está disponível para download e está sendo preparado novas versões MonoLiveCD (Kalango) com a versão mais recente do Mono. Foi formalizada uma parceria com a equipe do Kalango linux formada por 4 pessoas, estas estão auxiliando na montagem do novo CDROM.

Problemas:

- Não têm problema encontrado.

MonoLiveCD com Ubuntu Linux

O Ubuntu Linux é a distribuição mais usada no momento e a que mais cresce entre os usuários Linux. Devido ao grande crescimento desta distribuição sul africana, a equipe MonoBasic foi testar esta distribuição e sua versão em LiveCD. A distribuição foi uma surpresa para todos devido a sua grande facilidade e seu grande suporte ao Mono. A equipe começou a trabalhar na customização do LiveCD e

Projeto Mono BASIC

MonoLiveCD

no dia que ficou pronta a primeira versão de teste, o projeto Mono Internacional lançou sua própria versão de Ubuntu Linux com Mono(<http://www.monolivedcd.com>). Nos unimos a equipe internacional, foi feito download da versão internacional e foram adicionados os materiais e pacotes brasileiros ao CD Internacional gerando assim um versão nacional do MonoLiveCD.

Problemas:

- Não é possível instalar esta distribuição pré-configurada no HD.

Lista de Pacotes Mono do CDROM

<i>Nome</i>	<i>Descrição</i>
Mono 1.0	
MCS	
MBAS	
MonoDevelop	
Linguagem Boo	
Prevalence	
NPGSQL	
CsDataObject	
XSP	
GMCS	
MonoDis	
glade	
monodoc	
f-spot	
beagle	
Tomboy	
skynet	

Lista de Ferramentas para desenvolvimento

São necessárias uma série de ferramentas para facilitar e automatizar uma série de atividades no processo de desenvolvimento de software

<i>Nome</i>
SVN
ESVN
TeamSpeak
Gobby
cvs
postgresql
postgresql
mysql
DB4O

Empacotamento do Mono Brasil

Para a instalação do programas no linux é necessária a criação dos chamados pacotes de software, no caso dos projetos brasileiro, muitos ainda não possuíam um empacotamento próprio, sendo criado um esforço para a criação desses pacotes, e nem todos os pacotes ainda estão prontos.

São eles:

- Prevalence
- Linguagem boo
- Adp
- CsDataObject

Projeto Mono BASIC

MonoLiveCD

Site do Mono LiveCD

<i>Sumário por Mês</i>										
<i>Month</i>	<i>Daily Avg</i>				<i>Monthly Totals</i>					
	<i>Hits</i>	<i>Files</i>	<i>Pages</i>	<i>Visits</i>	<i>Sites</i>	<i>KBytes</i>	<i>Visits</i>	<i>Pages</i>	<i>Files</i>	<i>Hits</i>
Aug 2005	623	520	401	42	614	8415001	679	6422	8324	9979
Jul 2005	1400	928	314	44	1264	56593117	1388	9760	28772	43424
Jun 2005	99	44	23	1	21	6516	31	700	1329	2971
May 2005	108	34	17	0	12	3848	17	526	1026	3245
Apr 2005	8	5	2	0	8	639	10	58	131	178
Totals						65019121	2125	17466	39582	59797

87 Downloads