D-Case エディタ

設置手順書

2012年3月31日 1.20版

DEOSC

目次

1.	概要3
1.1.	商標3
2.	準備3
2.1.	前提3
2.2.	必須ファイル
2.3.	インストール環境3
3.	Java のインストール3
4.	実行環境のインストール3
4.1.	Eclipse のダウンロード3
4.2.	Eclipse のインストール4
4.3.	プラグインのインストール
5.	D-Case のインストール8
5.1.	jar ファイルのコピー8
5.2.	起動確認
6.	テンプレートプロジェクトのインストール9
6.1.	準備9
6.2.	インポート9
7.	EPS 出力サポート11
7.1.	変換ツールのインストール11
7.2.	変換シェルの配置11

1. 概要

本書は、「D-Case エディタ」の実行環境を設置するための手順を説明します。

1.1. 商標

本書に記述された会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

2. 準備

2.1. 前提

「D-Case エディタ」は、以下のコンピュータ環境で動作することを前提に作成されています。

- Microsoft® Windows 7
- Eclipse IDE for Java Developers Indigo Service Release 1

2.2. 必須ファイル

「D-Case エディタ」を構成するファイルとして、以下のファイルが必要となります。

net.dependableos.dcase.diagram.common_xxx.jar net.dependableos.dcase.diagram.editor_xxx.jar net.dependableos.dcase.diagram_xxx.jar net.dependableos.dcase.edit_xxx.jar net.dependableos.dcase_xxx.jar ※ファイル名の終端にある「xxx」はバージョンにより異なります。

2.3. インストール環境

インストールを行うコンピュータは、インターネットに接続できる環境で行ってください。

3. Java のインストール

Eclipse は JAVA ランタイム 6 以上を必要とします。 下記の URL より Java ランタイムのインストーラをダウンロードし、Java 仮想マシンをイ ンストールします。

http://www.java.com/ja/download/

4. 実行環境のインストール

コンピュータに「D-Case エディタ」の実行環境となる Eclipse をインストールします。

4.1. Eclipse のダウンロード

下記のURLよりEclipse IDE for Java Developers のパッケージをダウンロードします。 http://www.eclipse.org/downloads/

4.2. Eclipse のインストール

ダウンロードによって取得した Zip ファイルを任意のフォルダに解凍します。 本書では「C:¥D-Case」に解凍します。

🗁 D-Case						
ファイル(E) 編	潗(E) 表示()) お気に入り(A) ツール(I)	ヘルプ(出)		-
🕞 戻る 🔹 🌘) - 😥 ا	🔎 検索 🜈	<mark>></mark> フォルダ 🛛 📔	\$ 🕉 🗙	9	
アドレス(0) 🛅	C:¥D-Case				-	▶ 移動
	0	0		0	0	
configuration	dropins	features	p2	plugins	readme	
.eclipseproduct	artifacts.xml	eclipse.exe	eclipse.ini	eclipsec.exe	epl-v10.html	
Dotice.html						
13 個のオブジェク	۲		190	КВ 💽	マイコンピュータ	1.

4.3. プラグインのインストール

Eclipse 上で「D-Case エディタ」を実行するための必須ファイルを追加します。

Eclipse を起動します。Workspaceの場所は任意に選択してください。

「Help>Install New Software...」メニューを選択します。

🚝 Java - Eclipse	
<u>File Edit N</u> avigate Se <u>a</u> rch <u>Project Run W</u> indow	Help
S Welcome ∞	🚳 <u>W</u> elcome
	(?) Help Contents
Welcome to the Eclipse IDE for	💖 S <u>e</u> arch
	Dynamic Help
	Key Assist Ctrl+Shift+L
	Tips and Tricks
X / / V	🥰 Report Bug or Enhancement
	⊆heat Sheets
	Check for Updates
	Install New Software
	<u>A</u> bout Eclipse

Work with で Indigo を選択し、一覧に表示された「Modeling」を展開します。

Install		
Available Software Check the items that you wish to install.		
Work with: Indigo - http://download.eclipse.org/releases/indigo	Find more software by working with the <u>"Availabl</u>	<u>A</u> dd e Software Sites" preferences.
type filter text		
Name	Version	
C 40 Acceleo SDK	3.1.3.v20120214-0359	
📄 🖗 AMP All-In-One SDK (Incubation) [w/o AGF3D]	0.9.0.v20110610-0008	
📄 🖗 ATL SDK - ATLAS Transformation Language SDK	3.2.1.v20110914-0724	
🕅 🌆 CDO Dawn SDK	1.0.0.v20111029-0949	Ψ.
Select All Deselect All		
Details		
		÷
Show only the latest versions of available software	Hide items that are already installed	
☑ Group items by category	What is already installed?	
Show only software applicable to target environment		
Contact all update sites during install to find required software		
? < <u>B</u> ack	Next > Einish	Cancel

「Graphical Modeling Framework (GMF) Runtime」および「OCL End User SDK」にチ ェックを入れて「Next」ボタンで先に進みます。

Install	
Available Software Check the items that you wish to install.	
Work with: Indigo - http://download.eclipse.org/releases/indigo	✓ <u>A</u> dd
Find more	e software by working with the <u>"Available Software Sites"</u> preferences
type filter text	
Name	Version
🔲 🖗 Graphical Editing Framework Zest Visualization Toolkit SDK	1.3.0.v20110425-2050-67C18C
Craphical Modeling Framework (CMF) Notation SDK	1.5.0.v20110426-2159-47D08x
📝 🖗 Graphical Modeling Framework (GMF) Runtime	1.5.0.v20110607-1200-7d9Q7
📄 🎼 Graphical Modeling Framework (GMF) Runtime Examples	1.5.0.v20110607-1200-7B7L1F
🔲 🖗 Graphical Modeling Framework (GMF) Runtime SDK	1.5.0.v20110607-1200-67N09E
🥅 🚳 Graphiti (Incubation)	0.8.2.v20120215-0845
Select All Deselect All 1 item select	ted
Details	
	14
Show only the latest versions of available software	Hide items that are already installed
Group items by category	What is already installed?
Show only software applicable to target environment	
Contract all undets eiters during install to find any installer	
<u>Contact all update sites during install to find required software</u>	
? < Back Next >	<u>Einish</u> Cancel

Install		
Available Software Check the items that you wish to install.		
Work with: Indigo - http://download.eclipse.org/releases/indigo	Find more software by working with the <u>"Availab</u>	<u>A</u> dd le Software Sites" preferences.
type filter text		
Name	Version	
🚍 🚱 Nichtij Gignelling Platform GDK	4.0.0.v20111221-2122	
📝 🖗 OCL End User SDK	3.1.2.v20120206-0606	
OCL Examples and Editors	3.1.2.v20120206-0606	
📄 🖗 Operational QVT SDK	3.1.0.v20110314-1530-7U7A-C	
🔄 🚯 UML2 Extender SDK	3.2.1.v201109082252	
m 🌆 Xpand SDK	1.1.1.v201108020519	٣
Select All Deselect All 2 iter	ms selected	
Details		
		\$
Show only the latest versions of available software	Hide items that are already installed	
☑ Group items by category	What is already installed?	
Show only software applicable to target environment		
Contact all undate sites during install to find required software		
······································		
()	Next > Einish	Cancel

「Next」ボタンで先に進みます。

● Install		• X
Install Details Review the items to be installed.	Ç	
Name	Version	Id
	1.5.0.v20110607-1200-7d9Q7HFY 3.1.2.v20120206-0606	org.eclip org.eclip
<		Þ
Size: 11,815 KB Details		A V
? < gack	ish Cancel	

ライセンスに同意することを選択し、「Finish」ボタンを押します。

Review Licenses Licenses must be reviewed and accepted before the software ca	n be installed.
icenses:	License <u>t</u> ext:
Eclipse Foundation Software User Agreement	Eclipse Foundation Software User Agreement February 1, 2011 Usage Of Content THE ECLIPSE FOUNDATION MAKES AVAILABLE SOFTWARE, DOCUMENTATION, INFORMATION AND/OR OTHER MATERIALS FOR OPEN SOURCE PROJECTS (COLLECTIVELY 'CONTENT'). USE OF THE CONTENT IS GOVERNED BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT AND/OR THE TERMS AND CONDITIONS OF LICENSE AGREEMENTS OR NOTICES INDICATED OR REFERENCED BELOW. BY USING THE CONTENT, YOU AGREE THAT YOUR USE OF THE CONTENT IS GOVERNED BY THIS AGREEMENT AND/OR THE TERMS AND CONDITIONS OF ANY APPLICABLE LICENSE AGREEMENTS OR NOTICES INDICATED OR REFERENCED BELOW. IF YOU DO NOT AGREE TO THE
	 I gccept the terms of the license agreement I go not accept the terms of the license agreement

プラグインのインストールが始まり、終了すると再起動の確認が出ますので、Eclipse を再起動します。

問題なく起動した場合は、一度 Eclipse を終了します。

5. D-Case のインストール

5.1. jar ファイルのコピー

Eclipse の「dropins」フォルダに、「D-Case エディタ」の jar ファイルをコピーします。

🗁 dropins			<u> </u>
ファイル(E) 編集(E) 表示(Y) お気に入り(A) ツール(I) ^	シルプ(日)		
🕞 戻る 👻 🕤 🔸 🏂 🔎 検索 防 フォルダ 🛛 🔯	3 ×	4]-
アドレス(<u>D</u>) 🧰 C:¥D-Case¥dropins			💌 🌛 移動
名前 🔺		サイズ	種類
inet.dependableos.dcase.diagram.common	.jar	74 KB	Executable Jar File
net.dependableos.dcase.diagram.editor	jar	197 KB	Executable Jar File
🔊 net.dependableos.dcase.diagramjar		1,182 KB	Executable Jar File
🔊 net.dependableos.dcase.editjar		62 KB	Executable Jar File
ijar		80 KB	Executable Jar File
4) Pl
5 個のオブジェクト	1.55 MB	3	רבשעם אין

5.2. 起動確認

Eclipse を起動し、「Help>About Eclipse」メニューからダイアログ画面を開きます。 「Installation Details」ボタンより、コピーした jar ファイルが認識されていることを確認 できます。

clipse	Installation Details	, internet		
nstalled	Software Installation His	tory Features Plug-ins Conf	iguration	Plua-in Id 🔺
Q E	Eclipse.org	CVS Team Provider Core	3.3.200.1200	org.eclipse.tear
n	cciipse.org	CV5 ream Provider OF	3.3.202.133x	org.eciipse.ceai
82	DEOSC.	D-Case Diagram		net.dependable
82	DEOSC.	D-Case Edit Support		net.dependable
82	DEOSC.	D-Case Editor	A REAL PROPERTY.	net.dependable
82	DEOSC.	D-Case Editor Common	and the second second	net.dependable
52	DEOSC.	D-Case Model		net.dependable
	Ecipotitor g	Dobay Coro	0.0.1.1.2000	orgrochpoordob
9 =	Eclipse.org	Debug UI	3.5.2.v2009	org.eclipse.deb
9 E	Eclipse.org - Equinox	Declarative Services	1.1.1.R35x	org.eclipse.equ

6. テンプレートプロジェクトのインストール

6.1. 準備

テンプレートプロジェクト「D-CaseTemplate」を任意のフォルダにコピーします。

6.2. インポート

テンプレートプロジェクトをワークスペースにインポートします。

Eclipse の「File>Import」メニューを選択し、インポート画面を開きます。

「General-Existing Projects into Workspace」

🖶 Import	
Select Create new projects from an archive file or directory.	Ľ
Select an import source:	
General Existing Projects into Workspace Preferences CVS Plug-in Development Run/Debug CVS Tasks Team XML	
? < <u>Back</u> <u>Next</u> >	Einish Cancel

「Select root directory」にコピーしたフォルダを指定し、「Copy projects into workspace」にチェックを入れて「Finish」ボタンを押します。

€ Import	
Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse projects.	
Select root directory: C:¥D-CaseTemplate	B <u>r</u> owse
C Select archive file:	Browse
Projects:	
D-CaseTemplatex (C:¥D-CaseTemplate)	Select All
	Deselect All
	Refresh
Copy projects into workspace	
Working sets	
Working sets:	Select
? < <u>Back</u> Mext > Einish	Cancel

インポートが完了すると、テンプレートプロジェクトがワークスペースフォルダにコピーさ

れます。



7. EPS 出力サポート

EPS 出力機能の設置手順を説明します。

7.1. 変換ツールのインストール

下記の URL より、変換ツール (GhostScript)をダウンロードし、インストールを行います。

http://downloads.ghostscript.com/public/gs871w32.exe

7.2. 変換シェルの配置

EPS ファイル変換シェルは、「convertPdfToEps.bat」という名称で、以下のようにワークスペース直下に「dcase」というフォルダを作成し、その配下に配置します。

😂 dcase			
ファイル(E) 編集(E) 表示(Y) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)			
🕞 戻る - 🕥 - 🏂 🔎 検索 🎼 フォルダ 🔯 🍞 🗙 🌍 📉 -			
アドレス(D) 🗀 C:¥	¥workspace¥dcase		💌 芝 移動
フォルダン	× 名前 ▲	<u></u>	く種類
e construction workspace	ConvertPdfToEps.bat	1 K	B MS-DOS バッチ ファイル
	▼ 4		•
1 個のオブジェクト (空きディスク領域: 64.1 GB)		135 / 감구 🛛 😒	קר בארב אין

ファイルの内容は下記の通りで、「C:¥Program Files」の部分は、変換ツール

(GhostScript)のインストール先に書き換えます。

@echo off	
set PATH=%PATH%;C:\Program Files\gs\gs8.71\bin;	
gswin32c.exe -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=epswrite -sOutputFile=%1 %2	
exit	