BIOWEB

INSTRUKCJA URUCHOMIENIA W IDE ECLIPSE RATIONAL SOFTWARE ARCHITECT

1. Jeśli nie istnieje zainstalowana na systemie Windows Java JDK, należy pobrać i zainstalować. Link do strony:

http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html

- 2. Pobranie Eclipse. Wersja Eclipse IDE for C/C++ Developers. Link do strony: <u>https://eclipse.org/downloads/</u>
- 3. Pobranie IBM Rational Software Architect

Link do strony: https://www.ibm.com/developerworks/downloads/r/architect/

- a. Instalacja należy wypakować pobraną paczkę i uruchomić instalator. Plik: launchpad64
- b. Wybór języka i wersji

re Architect Wybierz język: polski 🔍
Witamy w instalatorze produktu IBM Rational Software
Architect
IBM Rational Software Architect to zintegrowane środowisko do zarządzania architekturami rozwiazań, redukowania ryzyka zwiazanego z projektowaniem
automatyzacji tworzenia oprogramowania oraz szybszego dostarczania rozwiązań w bardziej przewidywalny sposób przy niższych kosztach.
Ten starter służy do instalowania produktu podstawowego Rational Software Architect 9.1 i najnowszej wersji serwera WebSphere Application Server 8.5.5.2 dla systemów Windows i Linux. Wymagania wstępne są następujące:
Uprawnienia administratora lub użytkownika root
 Obraz instalacyjny (ten, za pomocą którego uruchomiono ten starter) Obraz podetawowy 1 produktu Rational Software Architect 9 1
Obraz podstawowy i produktu kadonał Software Architect 9.1 Obraz podstawowy 2 produktu Rational Software Architect 9.1
IBM WebSphere Application Server Liberty for Developers 8.5.5.2
Licansed Materials - Property of IBM, (c) IBM Corp. 2002, 2014. IBM, logo IBM oraz ibm.com są znakami towarowymi IBM Corp. zarejestrowanymi w wielu systemach prawnych na całym ówiecie. Dazwy innych produktów i usług mogą być znakami towarowymi IBM lub innych podmiotów. Aktualna lista znaków towarowych IBM dostępna jest w serwisie WWW, pod adresem www.ibm.com/legal/copytrade.shtml. Program ten jest licencjonowany na warunkach umowy licencyjnej dla tego Programu. Korzystanie z Program u cznacza zgodę Użytkownika na warunki zwarte w umowie.

c. Widok wyboru zawartości – należy zaznaczyć wszystkie opcje.

	IBM Install	ation Manager				- 🗆 🗙
	Instalacja pakietów	by dysków pakietu IBM® Bat	tional® Software	Architect 9.1	BM WebSphere	->
_	Application Server Liberty for Developers 8.5.5.2. Więcej na ten temat można znaleźć	w informacjach szczegółow	ych.			Annual States
						*
	Pakiety instalacyjne	Status	Dostawca		Typ klucza lice	ncji
	 ✓ ① IBM Installation Manager ✓ ①, Wersja 1.7.2 ✓ ② IBM WebSohere Application Server Liberty for Developers 	Zostanie zainstalowany	IBM		Żaden klucz ni	e jest wyma
	Image: Stational S	Zostanie zainstalowany	IBM			
	🗹 📢 Wersja 9.1	Zostanie zainstalowany	IBM		Próbna	
	□ Pokaž wszystkie wersje			Szukaj innycl	h wersji, poprawel	i rozszerzeń
	Szczegóły					
	IBM Installation Manager 1.7.2 Program IBM Installation Manager to narcędzie używane do instalowania i konserwowa • Reposytorium: C:\Users\kburdzy\AppData\Local\Temp\BMIM8834437001615647435	nia pakietów oprogramowar 5.tmp	nia. <u>Wiecej inform</u>	nacji		
?)		< Wstecz	Dalej >	Instaluj	Anuluj

d. Informacja przed instalacją – należy zamknąć wszystkie inne programy



f. Wybór miejsca instalacji



g. Podsumowanie i wybór wersji systemu (32 lub 64 bit)

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	vymaganie wstępne	Licencje Położ	enie Składniki	Podsumowan	ie			
Nazwa grupy pakietów	r		Katalog instalacyjny			Archite	dura	
IBM Software D IPM® Patie	elivery Platform	1	C:\Program Files\IBM\SDP			64-bitov	vy	
WebSphere Lib BM WebSp	erty V8.5 here Application Server Lib	perty for Developers 8.5.5.2	C:\Program Files\IBM\Wel	oSphere\Libert	y	64-bitov	vy	
Vazwa grupy pakietów Gatalog instalacyjny:	: IBM Software Delivery Pla C:\Program Files\IBM\S	atform DP				P <u>r</u>	zeglądaj.	
wybor architektury:	⊖ 32-bitowy ● 64-bit	owy						
		Szczenóly Inform						
Szczegóły				Informacje	o miejscu na dysku			
Szczegóły Katalog zasobów wspć	łużytkowanych: C:\Progra	m Files\IBM\IBMIMShared		Informacje (Wolumin C:	o miejscu na dysku Dostępne miejsce 8,05 GB			

h. Wybór istniejącej instancji Eclipse zainstalowanej na systemie operacyjnym

	IDIVI IIstallauori Mahagei	
Instalacja pakietóv	w	-5
😣 Ten pakiet instalacyjny	v może korzystać tylko z istniejącej instalacji Eclipse, która używa środowiska JRE w wersji 1.7.	7
Instalacja Wyn	maganie wstępne Licencje Położenie Składniki Podsumowanie	
Wybierz opcję Rozszerz ist	tniejące środowisko Eclipse, aby rozszerzyć istniejącą wersję środowiska Eclipse. Ta opcja dotyczy pakietów, które zostaną zr	instalowane w grupie IBM
Software Delivery Platform	n.	
Pakiety znajdują si	ię w pakunku z wersją zintegrowanego środowiska programistycznego Eclipse. Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować insta	ilację domyślną.
Jeśli jednak na kor Eclipse z funkcją al Eclipse funkcję pał dotyczacych instal	mputerze znajduje sie ju iz kompatybilna wersje produktów lub środowiska Eclipse, które zostały zainstalowane w kompatybil kwalistacja Eclipse, bieżcaj instancje fordowiska IDE Eclipse motar norzszeryć na potzeby integrowania produktów. Podcza kistłu są dostępne w środowisku IDE Eclipse, ale pliki pakietu są instalowane we własnym katalogu. Więcej informacji można kowania konkyterneo nakietu.	ilnej wersji środowiska s rozszerzania środowiska a znaleźć w tematach
W przypadku wybr uruchomieniu kon	rania opcji rozzezreznia środowiska Eclipse i kliknięcia przycisku Dalej określone środowisko Eclipse zostanie zainicjowane w medy eclipse - initialize z poziomu wiersza komend.	sposób odpowiadający
✓ <u>R</u> ozszerz istniejące środ	dowisko Eclipse	
Środowisko IDE <u>E</u> clipse:	C:\Files\eclipse	Przeglądaj
	Podaj podkatalog zawierający plik eclipse.exe.	
Maszyna J <u>V</u> M Eclipse:	C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_45	
		Sprawdź status ponownie
0	< Wstecz Dalej >	Instaluj Anulo
Vybór jezyl	ka	
1 1001 192.1		
5 5CJ	IBM Installation Manager	_ = =
	IBM Installation Manager	
Instalacja pakietóv Wybierz tłumaczenia do za	IBM installation Manager	
Instalacja pakietóv Wybierz tłumaczenia do za Instalacja	IBM Installation Manager	
Instalacja pakietóv Wybierz tłumaczenia do za Instalacja Wyn	IBM Installation Manager w ainstalowania. maganie wstępne Licencje Położenie Składniki Podsumowanie	
Instalacja pakietów Wybierz tłumaczenia dla pa Wybierz tłumaczenia dla pa	IBM Installation Manager	
Instalacja pakietów Wybierz tłumaczenia do za Instalacja Wym Wybierz tłumaczenia dla pz Tłumaczenia obsługiwane	IBM Installation Manager	
Instalacja pakietów Wybierz tłumaczenia do za Instalacja Wym Wybierz tłumaczenia dła pa Tłumaczenia obsługiwane M_Angielski	IBM Installation Manager w ainstalowania. maganie wstępne Licencje Położenie Składniki Podsumowanie akietów, które zostaną zainstalowane w grupie pakietów IBM Software Delivery Platform, WebSphere Liberty VB.S. e przez wszystkie pakiety	
Tinstalacja pakletów Wybier tłumsczenia do za Instalacja Wym Wybierz tłumsczenia dła pa Tumaczenia obsługiwane Mangielski	IBM Installation Manager w ainstalowania. maganie wstępne Licencje Położenie Składniki Podsumowanie akietów, które zostaną zainstalowane w grupie pakietów IBM Software Delivery Platform, WebSphere Liberty VB.S. e przez wszystkie pakiety	
Tinstalacja pakietó Wybier tłumscenia do za Instalacja Wym Wybierz tłumscenia dła pa Tłumscenia obługiwane @ Angietski Tłumscenia obługiwane	IBM Installation Manager w ainstalovania. maganie wstępne Licencje Położenie Składniki Podsumowanie akietów, które zostaną zainstalowane w grupie pakietów IBM Software Delivery Platform, WebSphere Liberty V8.5. e przez wszystkie pakiety ane tylko przez niektóre pakiety	
Instalacja pakletó Wybier tłumsczenia do za Instalacja Wym Wybierz tłumsczenia dła pa Tumaczenia obsługiwane Ø Angielski Tumaczenia obsługiwane	IBM Installation Manager w ainstalovania. maganie wstepne Licencje Polozenie Składniki Podsumowanie akietów, które zostanę zainstalowane w grupie pakietów IBM Software Delivery Platform, WebSphere Liberty VB.S. e przez wszystkie pakiety ane tylko przez niektóre pakiety Wybierz w	nzystko Wyczyść wszystk
Instalacja pakietó Wybier: łłumaczenia do za Instalacja Wym Wybier: łłumaczenia dła pa Tłumaczenia obsługiwane Angietki Tłumaczenia obsługiwane	IBM Installation Manager w antalowania. maganie wstępne Licencje Położenie Składniki Podsumowanie akietów, które zostaną zainstalowane w grupie pakietów IBM Software Delivery Platform, WebSphere Liberty VB.5. e przez wszystkie pakiety ane tylko przez niektóre pakiety Wybierz w	szystko Wyczyść wszystk
	IBM Installation Manager	rszystko Wyczyść wszystł
▲ Instalacja pakletóv Wybier: tłumaczenia do zz Instalacja Wym Wybierz tłumaczenia dła pz Tłumaczenia obsługiwane Ø Angletasi • Tłumaczenia obsługiwane	IBM Installation Manager w ainstalovania. maganie wstępne Licencje Połczenie Składniki Podsumowanie akietów, które zostaną zainstalowane w grupie pakietów IBM Software Delivery Platform, WebSphere Liberty VB.3. e przez wszystkie pakiety ane tylko przez niektóre pakiety Wybierz w	rszystko Wyczyść wszyst
▲ Instalacja pakletóv Wybier tłumsczenia do zz Instalacja Wym Wybierz tłumsczenia dła pz Tłumaczenia obsługiwane @ Angielski • Tłumaczenia obsługiwa	IBM Installation Manager	nsystka Wyczyść wszyst
Tinstalacja pakietó Wybier tłumaczenia do zz Instalacja Wym Wybierz tłumaczenia dła pz Tumaczenia obsługiwane Ø Angielski Tumaczenia obsługiwane	IBM Installation Manager	nzystko Wyczyść wszyst
	IBM Installation Manager	szystko Wyczyść wszystł
▲ Instalacja pakletóv Wybier: tłumaczenia do zz Instalacja Wyt Wybierz tłumaczenia obsługiwane ✓ Angietski → Tłumaczenia obsługiwane	IBM Installation Manager	razystko Wyczyść wszystł
▲ Instalacja pakletóv Wybier tłumaczenia do zz Instalacja Wyt Wybierz tłumaczenia dła pz Tłumaczenia obsługiwane I Angielski	IBM Installation Manager w ainstalowania. maganie wstępne Licencje Połczenie Składniki Podsumowanie askietów, które zostaną zainstalowane w grupie pakietów IBM Software Delivery Platform, WebSphere Liberty VB.S. e przez wszystkie pakiety ane tylko przez niektóre pakiety Wybierz w	naystko Wyczyść wszystł
Tinstalacja pakletó Wybier tłumscenia do zz Instalacja Wym Wybierz tłumaczenia obługiwane Myniet tłumaczenia obługiwane Angietski Tłumaczenia obsługiwa	IBM Installation Manager w ainstalowania. maganie wstępne Licencje Położenie Składniki Podsumowanie akietów, które zostaną zainstalowane w grupie pakietów IBM Software Delivery Platform, WebSphere Liberty VB.S. re przez wszystkie pakiety rane tylko przez niektóre pakiety Wybierz w	rszystko Wyczyść wszystł
Thistalacja pakletóv Wybier: tłumszenia do zz Instalacja pakletó Wybier: tłumszenia do zz Instalacja Wyb Wybier: tłumsczenia obsługiwane Mangietsis Tłumsczenia obsługiwane Tłumsczenia obsługiwane	IBM Installation Manager	azystko Wyczyść wszystł
▲ Instalacja pakletóv Wybier: tłumaczenia do zz Instalacja Wyt Wybierz tłumaczenia dla pz Tłumaczenia obsługiwane @ Angietaki	IBM Installation Manager	nzystko Wyczyść wszystk
▲ Instalacja pakletóv Wybier tłumaczenia do zz Instalacja Wyt Wybierz tłumaczenia dła pu Tłumaczenia obsługiwane I Angielski	IBM Installation Manager	nsystko Wyczyść wszystk
▲ Instalacja pakletóv Wybier tłumscenia do zu Instalacja Wyn Wybierz tłumscenia dła pu Tłumscenia obsługiwan I Angielski	IBM Installation Manager	rszystko Wyczyść wszystk
▲ Instalacja pakletóv Wybier: łłumsczenia do zr Instalacja Wym Wybier: łłumsczenia dła pi Tłumsczenia obsługiwane @ Angietsis	IBM Installation Manager	vszystko Wyczyść wszystk
▲ Instalacja pakletóv Wybier: tłumaczenia do zz Instalacja Wyt Wybierz tłumaczenia dła pu Tłumaczenia obsługiwane @ Angietski	IBM Installation Manager	nzystko Wyczyść wszystk

j. Składniki instalacji

		IBM Insta	allation Mana	ger				
nstalacia pakietów								
Wybierz składniki do zainstalowania.								7
Instalacja Wymaganie wstępne	Licencje	Położenie	Składniki	Podsun	mowanie			
Składniki				Тур	klucza lice			
	ect 9.1 er Liberty for Develop	ers 8.5.5.2						
⊇Pokaż załeżności ∳r-Wybrane przez program installation Man	ager z powodu zależr	ności		Rozwi	iń wszystko	Zwiń wszystko	Qdtwórz wartośc	i domyślne
Pokaż załeżności ∲r-Wybrane przez program installation Man Szczegóły	ager z powodu zależr	IOŚCI		Rozwi	iń wszystko	Zwiń wszystko	Qdtwórz wartośc	i domyślne
Pokaż załeżności ∲ - Wybrane przez program installation Man Szczegóły IBM Installation Manager 1.7.2 Program IBM Installation Manager to narzędz	ager z powodu zależr je używane do instałc	iości owania i konserwoj	wania pakietów c	<u>R</u> ozwi programowa	iń wszystko ania.	Zwiń wszystko	Qdtwórz wartośc	i domyślne
□ Pokaz zależności	ager z powodu zależr ie używane do instalo ułumin Wurman	iości wania i konserwor ane Tumczaku	wania pakietów c we łacza	<u>R</u> ozwi programowa nie Dost	iń wszystko ania.	Zwiń wszystko	Qdtwórz wartośc	i domyślne

k. Podsumowanie i rozpoczęcie instalacji

Instalacja pakietów	-
Wprowadź informacje o konfiguracji pa	kietów.
Instalacja Wymaganie wstę	pne Licencje Położenie Składniki Podsumowanie
 IBM Software Delivery Platform IBM Software Delivery Platform 	Konfiguracje wspólne dla IBM Software Delivery Platform System pomocy
 System pomocy System pomocy WebSphere Liberty V8.5 IBM WebSphere Application Ser Repozytorium Wybór składników 	Pomoc zdalna jest dostępna i domyślnie wiączona. Można korzystać z pomocy zdalnej w celu dynamicznego pobierania i przeszukiwania najnowszej dokumentacji produktu w sieci WWW. W wypadku pracy w tybie bez połączenia mozna też pobrać potrzehna teżć pomocy do kolaniego systemu pikków tiskniej kroniem tamiowićć korzystania z systemu pomocy sofingurowanego na serwerze intranetowym. W wypadku zainstalowania pakietów, które nie korzystają z pomocy zdalnej, dokumentacja tych pakietów zostanie zinstalowana na komputere lokalnym. Po instalacji mozna zmienić sposób dostępu do pomocy, korzystając z opcji preferencji pomocy w produkcie. © Upskaj dostęp do pomocy i selici WWW
	Pourez ponioci rozzyskaj z testi tokanite. Uzyskaj dostęp do pomocy na serverze w intranecie
	Host:
	Ścieżka:
< >>	
	< Wstecz Dalej > Instaluj Anuluj

- 1. Zakończenie instalacji
- 4. Należy pobrać i zainstalowąć PostgreSQL
 - a. Instalacja uruchomienie pobranego skrótu.
 - b. Okno powitalne



c. Wskazanie miejsca docelowego



d. Wskazanie źródła danych

2	Setup – 🗆 🗙
Data Directory	1
Please select a directory under which to store yo Data Directory :\Program Files\PostgreSQL\9.4\	ur data. Jata 🔊
InstallBuilder	< Back Next > Cancel

e. Nadanie hasła i użytkownika Login: mydb,

Hasło mydb

•		Setup		-	×
Password					-
Please provide a p Password Retype password	assword for the database	superuser (postg	res).		
InstallBuilder			< Back	Next >	Cancel

f. Nadanie portu (domyślnie 5432)

2	Setup	-		×
Port				
Please sele Port 5432	ct the port number the server should listen on.			
InstallBuilder [.]	< Back Next >		Cance	el

g. Opje zaawansowane – pozostawienie bez zmian

•	Setup	-	
Advance	d Options		-
Select I Locale	he locale to be used by the new database duster. [Default locale]		
InstallBuilder	< Back Next >		Cancel

h. Potwierdzenie instalacji narzędzia

•	Setup	-	×
Ready to Install			-
Setup is now ready to begin installing PostgreSQ	on your computer.		
InstallBuilder	(D) I	Nexts	Quart
	< Back	Next >	Cancel

i. Postęp instalacji

a	Setup				×
Installing					F
Please wait while Setup installs PostgreSQL on you	ur computer.				
	Installing				
Unpacking C:\Program []L\9.4\doc\postgresql\h	tml\release-7-3	-18.html			
TaskallDuilder					
TI Praiidailad		< Back	Next >	С	ancel

j. Zakończenie instalacji



k. Instalacja stack buildera



- 5. Pobranie i instlacja Python w wersji 2.7 (wersja nie może być inna) Link do strony: <u>https://www.python.org/download/releases/2.7/</u>
 - a. Ekran powitalny instalacja dla danego użytkownika



b. Określenie miejsca docelowego

3	Python 2.7 (64-bit) Setup	×
	Select Destination Directory	
	Please select a directory for the Python 2.7 (64-bit files.	:)
	Python27 V Up Nev	v
	-	
python		
windows	C:\Python27\	
	< Back Next > Cancel	

c. Wybranie zakresu instalacji – najlepiej pełny

iB	Python 2.7 (64-bit) Setup	×
	Customize Python 2.7 (64-bit) Select the way you want features to be installed. Click on the icons in the tree below to change the way features will be installed.	
2	Python Register Extensions Tc/Tk Documentation Utility Scripts Test suite	
	Python Interpreter and Libraries	
python windows	This feature requires 23MB on your hard drive. It has 5 of 5 subfeatures selected. The subfeatures require 29MB on your hard drive.	
Disk Usage Advanc	ed < Back Next > Cancel	

d. Proces instalacji

il ⁰	Python 2.7 (64-bit) Setup	×
Install Python 2.7 (64-bi	t)	- 1
Please wait while the several minutes.	Installer installs Python 2.7 (64-bit). This may take	
Status: Copying new	/ files	- 1
		- 1
		- 1
	< Back Next > Cancel	

e. Potwierdzenie instalacji

i ^g	Python 2.7 (64-bit) Setup	×
	Completing the Python 2.7 (64-bit) Installer	
2	Special Windows thanks to: Mark Hammond, without whose years of freely shared Windows expertise, Python for Windows would still be Python for DOS.	
python windows	Click the Finish button to exit the Installer.	
	< Back Finish Cancel	

- 6. Sprawdzenie wersji pythona zainstalowanego na stacji roboczej
 - a. Uruchomienie konsoli python i wpisanie komendy: python -version
 Pożądana komenda to 2.7 64 bit.
 - b. Jeśli komenda zwraca błąd, należy dodać pythona do ścieżek systemowych w sposób następujący należy otworzyć właściwości systemu z poziomu mojego komputera



c. Wybranie zaawansowanych opcji systemowych i wybranie zmiennych systemowych.

	System	
) () → ↑ () Contro	I Panel → System and Security → System	
 Control Panel Home Device Manager Remote settings System protection Advanced system settings 	I Panel → System and Security → System View hereis is formation a base to a system Properties Computer Name Hardware Advanced System Protection Remote You must be logged on as an Administrator to make most of these changes. Performance Visual effects, processor scheduling, memory usage, and virtual memory Settings User Profiles Desktop settings related to your sign-in Startup and Recovery System startup, system failure, and debugging information	× 0 1 1
	Environment Variables OK Cancel Apply	

d. Dodanie do zmiennej systemowej nazwanej PATH i wskazanie ścieżki do zainstalowanego pythona. Ścieżka:

C:\Python27\;C:\Python27\Scripts

e. W konsoli CMD powinno widnieć



- 7. Pobranie i zainstalowanie pip
 - a. Należy pobrać i zapisać jako plik *.py z zasobu: <u>https://raw.githubusercontent.com/pypa/pip/master/contrib/get-pip.py</u>
 - b. Należy w konsoli CMD przejść do pliku i uruchomić polecenie python get-pip.pyx
 - c. Instalacja zakończona sukcesem zwróci komunikat: Successfully installed pip-7.0.3
- 8. Pobranie i instalacja Scons.
 - a. Plik należy pobrać z zasobu (wersja przynajmniej 2.3.3): http://www.scons.org/
 - Należy w konsoli CMD przejść do pliku i uruchomić polecenie python setup.py install
 - c. Instalacja zakończona sukcesem zwróci komunikat: Writing C:\Python27\scons-2.3.3\scons-2.3.3-py2.7.egg-info Installed SCons library modules into C:\Python27\scons-2.3.3 Installed SCons scripts into C:\Python27\Scripts

9. Instalacja pip dev win

- a. Należy w konsoli CMD przejść do plików źródłowych bioweb i uruchomić polecenie pip install -r pip dev win.requirements
- b. Instalacja zakończona sukcesem zwróci komunikat: Successfully built flup Installing collected packages: flup, Django, coverage Successfully installed Django-1.7.4 coverage-3.7.1 flup-1.0.2

10. Instalacja psycopg

- a. Należy pobrać plik z zasobu: <u>http://www.stickpeople.com/projects/python/win-psycopg/</u>
- b. Ekran powitalny

	Setup	×
Python powered	This Wizard will install psycopg2 on your computer. Click Next to continue on Cancel to exit the Setup Wizard. Psycopg is the most popular PostgreSQL database adapter for the Python programming language. Its main features are the complete implementation the Python DB API 2.0 specification and the thread safety (several thread share the same connection). It was designed for heavily multi-threaded applications that create and destroy lots of cursors and make a large numt of concurrent "INSERT"s or "UPDATE's. Psycopg 2 is mostly implemented in C as a libpq wrapper, resulting in being both efficient and secure. It features client-side and server-side cursors, asynchronous communication and notifications. "COPY TD/COPY FROM Mary Python types are supported out-of-the-box and adapted to matching PostgreSQL data types; adaptation can be extended and customized thar fiexible objects adaptation system.	
	< Back Next > Cance	:

c. Wybranie zainstalowanej wersji Python



d. Instalacja

	Setup	×
PYTHON Powered	Click Next to begin the installation of psycopg2. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.	
	Ready to install	
	< Back Next > Cancel	

e. Podsumowanie instalacji

	Setup	×
	Click the Finish button to exit the Setup wizard.	
PYTHON powered		^
	<	Cancel

- 11. Instalacja boost
 - a. Należy pobrać i zainstalować boost: <u>http://www.boost.org/</u>
 - b. Należy przejść CMD do rozpakowanego katalogu pobranego boost
 - c. Należy uruchomić polecenie bootstrap.bat
 - d. Wykonanie polecenia zostanie zakończone komunikatem: Building Boost.Build engine Bootstrapping is done.
 - e. Po wykonaniu polecenia należy uruchomić poniższą komendę:

bjam.exe --address-model=64 link=static link=shared
variant=release variant=debug threading=multi stage

- f. Komenda zwróci komunikat
 - ...updated 2193 targets...
- g. Należy zainstalować boost przy pomocy komendy: bjam.exe --address-model=64 link=static link=shared variant=release variant=debug threading=multi install
- h. Komenda zwróci komunikat:

...updated 11707 targets...

- 12. Instalacja mt4cpp
 - a. Należy pobrać pliki źródłowe mt4cpp: <u>http://sourceforge.net/projects/mt4cpp</u>
 - b. Pliki należy wgrać do utworzonego katalogu w ścieżce C:\usr\local\include
- 13. Instalacja lighttpd
 - a. Należy pobrać i zainstalować lighthttpd (*.exe): <u>http://en.wlmp-project.net/downloads.php</u>
 - b. Należy uruchomić instalator ekran powitalny



c.

d. Akceptacja warunków licencyjnych



e. Po instalacji należy do zmiennej systemowej PATH dodać ścieżkę:

C:\Program	Files	(x86)	\LightTPD
------------	-------	-------	-----------

- 14. Instalacja node.js
 - a. Należy pobrać instalator ze strony: <u>https://nodejs.org/download/</u>

	···· = · ····	
ر ا	Node.js Setup	×
	Welcome to the Node.js Se	etup Wizard
nede®.	The Setup Wizard will install Node.js on Next to continue or Cancel to exit the S	your computer. Click Setup Wizard.
	Back Next	Cancel

b. Warunki licencyjne

B	N	lode.js Se	etup		- 🗆	×
End-User Lic	ense Agreement				da	<u>.</u>
Please read	the following license agr	eement care	etully			. (19)
Node's lice	ense follows:					^
Copyright J reserved. P obtaining a (the "Softw without lim distribute, s permit pers to the follow	oyent, Inc. and other ermission is hereby copy of this softwar are"), to deal in the itation the rights to us sublicense, and/or se cons to whom the So wing conditions:	r Node cor granted, f e and ass Software use, copy, ell copies o oftware is	ntributors. A ree of char ociated doc without res modify, me of the Softw furnished to	Il rights ge, to any pe umentation f triction, inclu rge, publish, vare, and to o do so, subj	erson files uding , ect	~
✓ I accept th	e terms in the License A	greement				
	Print		Back	Next	Cano	cel

c. Folder docelowy instalacji

i₿	Node.js Setup 🗕 🗆 🗙	
D	Choose a custom location or click Next to install	
I	Install Node.js to:	
[C:\Program Files (x86)\nodejs\ Change	
	<u>B</u> ack <u>N</u> ext Cancel	

d. Wybranie składników.

iB	Node.js S	_ (×						
Custom Setup Select the way yo	ou want features to be installed	ł.		n	d	¢ 🔋			
Click the icons in the tree below to change the way features will be installed.									
	Image: Structure Install the core Node.js runtime Image: Structure Image: Structure <					2			
4	>	This feature requires 5069KB on your hard drive. It has 2 of 2 subfeatures selected. The subfeatures require 0KB on your hard drive.							
					Brow	se			
Reset	Disk Usage	В	lack	Next	С	ancel]		

e. Podsumowanie instalacji

ទើ	J Node,js Setup – 🗆 🗙
	Ready to install Node.js
	Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.
	Back Install Cancel

f. Proces instalacji



Zakończenie instalacji g.

<u>ت</u> ا	Node.js Setup	- 🗆 🗙						
	Completed the Node.js Setup Wizard							
nodeo	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.							
	Node.js has been successfully installed.							
	Back Finish	Cancel						

- 15. Instalacja bower
 - a. Należy w konsoli CMD uruchomić polecenie: npm install -g bower
 - b. Komunikat po zakończonej instalacji (początek): bower@1.4.1
 - C:\Users\kburdzy\AppData\Roaming\npm\node_modules\bower
- 16. Uruchomienie aplikacji w Eclipse z rozszerzeniem IBM Rational Software Architect (RSA)
 - a. Należy rozpakować bioweb
 - b. Należy uruchomić Eclipse RSA
 - c. Należy utworzyć nowy projekt z opcji folderu źródłowego.

٢							C/C++		
File	Edit Source Refactor	Navigate Search F	rojec	t Run	Window	Help			
	New	Alt+Shift+N ►	6	Makefile	e Project w	ith Existing Code			
	Open File		6	C++ Pro	oject				
	Close	Ctrl+W	C	C Projec	:t				
	Close All	Ctrl+Shift+W		Project	•				
B	Save	Ctrl+S	C++	Convert	to a C/C+	+ Autotools Project			
	Save As		C++	Convert	to a C/C+	+ Project (Adds C/C++ Nature)			
	Save All	Ctrl+Shift+S	63	Source Folder					
·	Revert			Folder					
			C	Source F	File				
	Move		ĥ	Header I	File				
	Rename	F2	₽	File from	n Template	e			
8	Refresh	F5	G	Class					
	Convert Line Delimiters T	•	đ	Task					
۵	Print	Ctrl+P		Other			Ctrl+N		

d. Aplikacja wygeneruje zestaw klas gotowy do uruchomienia. Zestaw klas można edytować graficznie przy pomocy zainstalowanego dodatku RSA.

	C/C++ -	zpi/caic/sic/	calc.cpp - Eclipse					
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help								
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	G • ☆ • O • 9: • 9: • @ ⊕ <i>A</i> •]∮	* E 1	<u>∲</u> • § • % ↔	• 🔿 •			Quick Acc	ess 🖹 😭 🕞 C/C++
🎦 Project Explorer 🛛 📄 🐄 🔻 🗖	🖻 calc.cpp 🔀 💽 calc.hpp 🔹 calcpy.cpp						🛚 📴 Outli 😒 🛞 Ma	ak 🗐 Task 🖳 🗖
Project Explorer Proj	<pre>@ catcop % @ catcop @ catcop @ catcop @ catcop % @</pre>						Curick Acc Curick	ess i Bi i Coccee ka i Taka i Di Coccee i III anager:: CommandManager Janager::finadese) : CommandManager Janager::finadese) : CommandManager Janager::finadese) : CommandMexe(Janager::clearHistory() : void
	35 historyclear(); 36 }							
	37					×		
						,		,
	🖹 Problems 🖾 🧔 Tasks 😳 Console 🛄 Properties 👘 🗢 🗖							
	Description	Resource	Path	Location	Туре			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	Writable	Smart Inse	rt 21:1	1	