ภาคผนวก ก

คู่มือติดตั้งโปรแกรม

คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

ติดตั้ง Xampp

- ดาวน์โหลดโปรแกรม Xampp ได้ที่เว็บไซต์ https://www.apachefriends.org/download.html
- เลือกเวอร์ชั่น และกด Download



- หน้าตาตัวติดตั้งโปรแกรม



- ดับเบิ้ลคลิกเพื่อติดตั้งโปรแกรม
- กด Next



เลือกตัวเลือกตามในรูป จากนั้นกด Next

🖾 Setup		_		×
Select Components				ଅ
Select the components you want to install; de when you are ready to continue.	ar the components you	do not want to in:	stall. Click I	lext
XAMPP Installer	< Back	Next >	Ca	ncel

- เลือกตำแหน่งจัดเก็บโปรแกรม

	- 			
🖾 Setup		_		×
Installation folder				ខា
Please choose a folder to install YAMPP				
Salada Gidas Olympiad	EØ			
Select a folder C: (xamppi				
XAMPP Installer	< Back	Next >	Car	ncel

- กด Next ไปเรื่อย ๆ จนขึ้นหน้าแบบนี้



- เมื่อติดตั้งสำเร็จโปรแกรมจะขึ้นดังนี้ กด Finish

🖾 Setup	- 🗆 X
	Completing the XAMPP Setup Wizard Setup has finished installing XAMPP on your computer.
bitnami	
	< Back Finish Cancel

การใช้งาน Xampp

- กดที่ปุ่ม Start ของ Apache และ MySQL

🔀 XAMPP	Control Pane	l v3.3.0 [Con	npiled: Apr 6th 202	21]			_		×
ន	XAMPP Control Panel v3.3.0						🅜 Cor	nfig	
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				🔞 Net	stat
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	🔤 Sh	ell
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Expl	orer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🚽 🛃 Serv	vices
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😣 He	elp
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	<u></u> Q	uit
4:26:54 PN 4:27:04 PN 4:27:04 PN 4:27:06 PN 4:27:06 PN 4:27:06 PN 4:27:06 PN 4:27:06 PN	/ [Apache] / [mysql] / [mysql] / [Apache] / [Apache] / [mysql] / [Apache] / [mysql]	Status cha Attemptin Status cha Attemptin Attemptin Status cha Status cha	ange detected: r g to start MySQL ange detected: r g to stop Apache g to stop Apache g to stop MySQL ange detected: s ange detected: s	unning . app unning e (PID: 1879 e (PID: 2500 . app stopped stopped	56)))				^

การติดตั้ง JAVA

- ไปที่เว็บไซต์ https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase8-archive-downloads.html
- เลือก ดาวน์โหลด เวอร์ชั่น 8
- กดติดตั้ง
- กด Next

- กด Next

Java SE Development Kit 8 - Setup		- 🗆	×
This wizard will guide you through the installation pro	ocess for the JDK 8	Update	271
The terms under which this version of the software is <u>Updated License Agreement</u>	licensed have changed.		
This version of the JDK no longer includes a copy of Java Mission Co separate download. Please visit <u>https://www.oracle.com/javase/jmc</u> fo	ntrol (JMC). JMC is now r more information	available a	is a
No personal information is gathered as part of o Details on the information we coll	our install process. <u>ect</u>		
	Next	Can	cel
🐙 Java SE Development Kit & Undate 271 (64-bit) - Custor	n Setun		×
Select optional features to install from the list below. You can installation by using the Add/Remove Programs utility in the Co	change your choice o ntrol Panel	ffeature	s after
Development Tools Source Code	Feature Description Java SE Developme Update 271 (64-bit) the JavaFX SDK and JRE. This will requin your hard drive.	n ent Kit 8), includin d a privat re 180MB	g e on
Install to: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_271\		Change	
	Next >	Cance	4

- กด Close

😸 Java SE Development Kit 8 Update 271 (64-bit) - Complete	\times
Java ⁻	
Java SE Development Kit 8 Update 271 (64-bit) Successfully Installed	
Click Next Steps to access tutorials, API documentation, developer guides, release notes and more to help you get started with the JDK. Next Steps	
Close	

การ Import ฐานข้อมูล

- ไปที่ Xampp เลือก Admin ในช่อง MySQL

R	XAN	XAMPP Control Panel v3.3.0						
Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
	Apache	14976 8440	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL	14080	3306	Stop	Admin	Config	Logs	Explorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
27:06 PI 27:06 PI 27:06 PI 27:06 PI 27:06 PI 38:52 PI 38:52 PI 38:53 PI	M [Apache] M [mysql] M [Apache] M [Mysql] M [Apache] M [Apache] M [mysql] M [mysql]	Attempting Attempting Status cha Status cha Attempting Status cha Attempting Status cha	to stop Apache to stop MySQL nge detected: s nge detected: s to start Apache nge detected: r to start MySQL nge detected: r	e (PID: 2500 . app stopped stopped e app unning . app unning))			

จะปรากฏหน้านี้ กรอกรหัสผ่าน



Language			
English		~	
Log in 🕘			
Username:	root		
Password:	•••••		
			Go

- เลือก New



กรอกข้อมูลตามนี้ จากนั้นกด Create

	water_management	utf8_general_ci	✓ Create
_	เมื่อสร้างเสร็จแล้วไปที่ Import		
	🖶 Import		
_	เลือกไฟล์ที่เป็น .sql ดังรูป จากนั้น (Open และกด GO	

การ Import Libraries ที่ใช้

- ไปที่ Libraries ของ Project คลิกขวา แล้วเลือก Add JAR



- เลือก Libraries ที่ต้องการใช้ใน Project แล้ว คลิก Open



- เมื่อเพิ่ม Libraries ที่ต้องการใช้ใน Project เรียบร้อยแล้วจะแสดง Libraries ตามรูป

		-
÷. [占 Lib	praries
	-) 📃	mysql-connector-java-8.0.25.jar
	-) 🗾	commons-beanutils-1.8.2.jar
	-) 🗾	commons-collections-3.2.1.jar
	-) 🗾	commons-digester-2.1.jar
	-) 🗾	commons-logging-1.1.jar
	-) 🗾	groovy-all-2.0.1.jar
	-) 🗾	iText-2.1.7.js2.jar
	-) 🗾	jasperreports-5.6.0.jar
	- 5	Absolute Layout - AbsoluteLayout.jar
	-) 🗾	rs2xml.jar
	-) 🗾	jcalendar-1.4.jar
	-) 🗾	jasperreports-chart-themes-5.6.0.jar
	-) 🗾	jfreechart-1.0.12.jar
	-) 🗾	jcommon-1.0.15.jar
	- 5	Swing Layout Extensions - swing-layout-1.0.4.jar
-	_	JDK 1.8 (Default)

การ ใช้โปรแกรม iReport มาช่วยในการออกรายงาน

- เชื่อมฐานข้อมูลที่ใช้ Project



- เลือก Database JDBC connection แล้วกด Next

Datasource			×
Select the datasource type			
Database JDBC connection			
NetBeans Database JDBC connection			
XML file datasource			
JavaBeans set datasource			
File CSV datasource			
JRDataSourceProvider			
Custom JRDataSource			
Empty data source			
Hibernate connection			
Spring loaded Hibernate connection			- 1
EJBQL connection			
XMLA Server			
Mondrian OLAP connection			
Query Executer mode			
Microsoft Excel (xls) data source			
Microsoft Excel 2007 (xlsx) data source			
MongoDB Connection			
Sample Database Connection			
Remote XML file datasource		_	
JSON datasource		3	
Hadoon Hivo Connection			
	Test	Next >	Cancel

- ตั้งค่า JDBC Driver, JDBC URL, Username และ Password แล้วกด Save

RE			\times
9 Dat	abase JDBC connection		
Name sale			
JDBC Driver	MySQL (com.mysql.jdbc.Driver)		~
JDBC URL	jdbc:mysql://localhost:3306/dblonga	n1	
Credentials			
Username	root		
Password			
ATTENT ATTENT specify a required	Save password ION! Passwords are stored in clear te a password now, iReport will ask you f and will not save it.	xt. If you don for one only v	t vhen
		4	
	Test	Save	Cancel

- Name
 Datasource type
 Default
 New

 Empty datasource
 Empty data source
 Modify

 Sale
 Database JDBC co...
 Delete

 Set as default
 Import...

 Export...
 Export...
- เมื่อเชื่อม Database เรียบร[้]อยแล*้*ว เลือก Database ที่เราได้ตั้งไว้

- สามารถเริ่มสร้างรายงานตามที่เราต้องการได้



Close

r 4 × Favorites Welcome W	/indow 🗴 🛃 BillSale.jrxml	×							
Sale Designer	XML Preview 🗟 🤅	🔍 🔍 🏗 🛛 DejaVu S	Sans	∨ 3	∑ 24 74	b <i>i⊻</i> -s ≡ ≡ ≡			
Parameters				ມມມມ				10	
Fields									
Cusid	-						รหัส	rขายลำไย : \$ F{S	ale_id}
Cus_name							ารับข่	ปี่ทำการขาย - \$₽{	Sale Date
Cus_Isname -				9	หรืออ่านอ่	ง		al :	(a
Cus_Idcard	SUPHIRAT			1.016	าวขบเยต	ារខ	เวล	ททาการขาย : \$F	[Sale_time
Cus_housenum									
Cus_alley									
Cus Provinc	รหัสลุกค้า : \$F	ชื่อ - นามสกุล : \$F	5 \$F	เบอร์โทร :	\$F{Cus_Tel}	เลขประจำตัวประชาชน	:\$F{Cus_Idcard}	ที่อยู่ บ้านเลขท์	: \$F
Cus_District									
Cus_Tumbol	ขอย/ตรอก: \$F	ทมู่:\$F ต่	່ານ ດ : \$F	ວ່າເກວ :	senn Hea	มัทวดี: \$F{Cus_Provin	c)รหลัไปรษณีย์ : \$	F	
SPrice AA									
SPrice_A	20	รายอาร		ำมาองกั้ง	າຍັງເວລ			รามสุทธิ	
SPrice_B	ุล เพบ	318013	u u	าหอเลขเก	R0 / DD.	ราดาสาเย/ทท.		งงพศึบธ	
SPrice_C	1	ลำไย เกรด AA		\$F		\$F{SPrice_AA}		\$F{SP AA tota	al}
SWeight_A	2	- <u>-</u>				(m) (m) : (i)		dT (CD + + + +	0
SWeight_B	2	a 1 មេ ៣ភ័ព A		\$F		\$F{SPrice_A}		\$F{SP_A_tota	1}
SWeight_C	3	ลำไย เกรด B		\$F		\$F{SPrice_B}		\$F{SP_B_total	1}
SP_A_total	4	• u				ATT (CTD : C)		m (an a co	3
SP_B_total	-	ລາເຍ ທາງດ C		\$F		\$F{SPrice_C}		\$F{SP_C_total	l}
SP_C_total									
Samount total			งกั้งหงได้รางเ	\$F	กก		รวมรับอาหิ	\$F	มาท
S_record			н п назая	Ψ¥			งงพงษณู่แม	41	D 111
Sale_Date									
Variables									
Scriptlets								\$E(S. record)	
Title								2 9 c	
Page Header								ผู่ออกเบเสรจ	

- ในการสร้างรายงานมีการดึงฟิลด์จาก Database มาใช้กับรายงาน