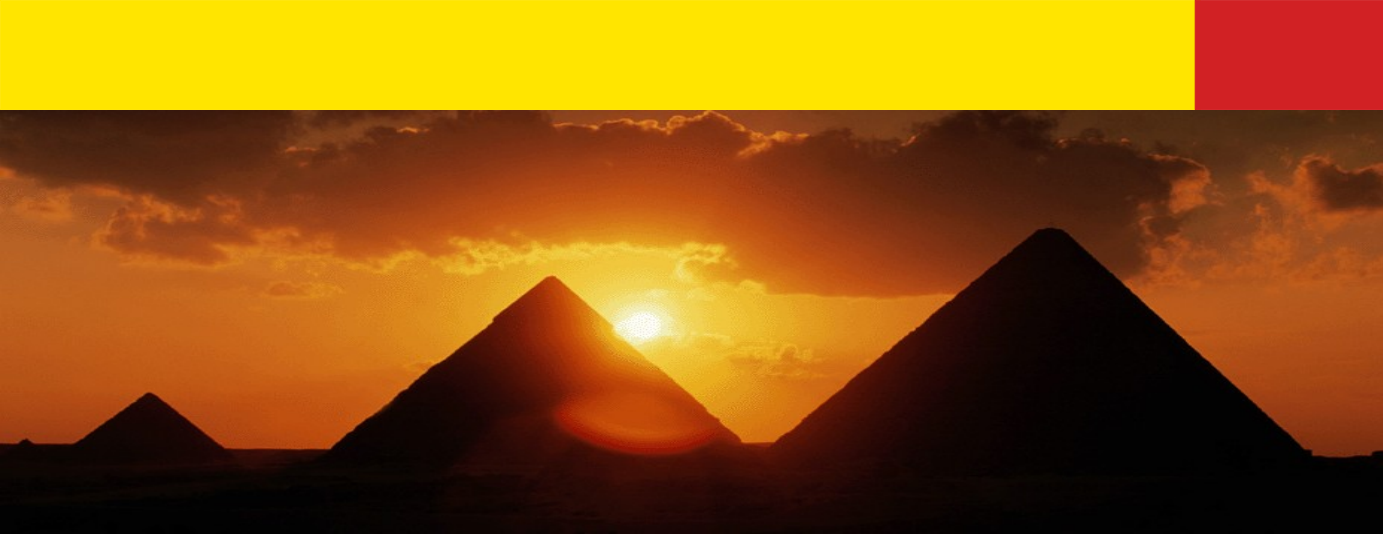


الإصدار 1.0

Welcome to
Java EE Programming
(with Passion!)
Online course!



About Instructors

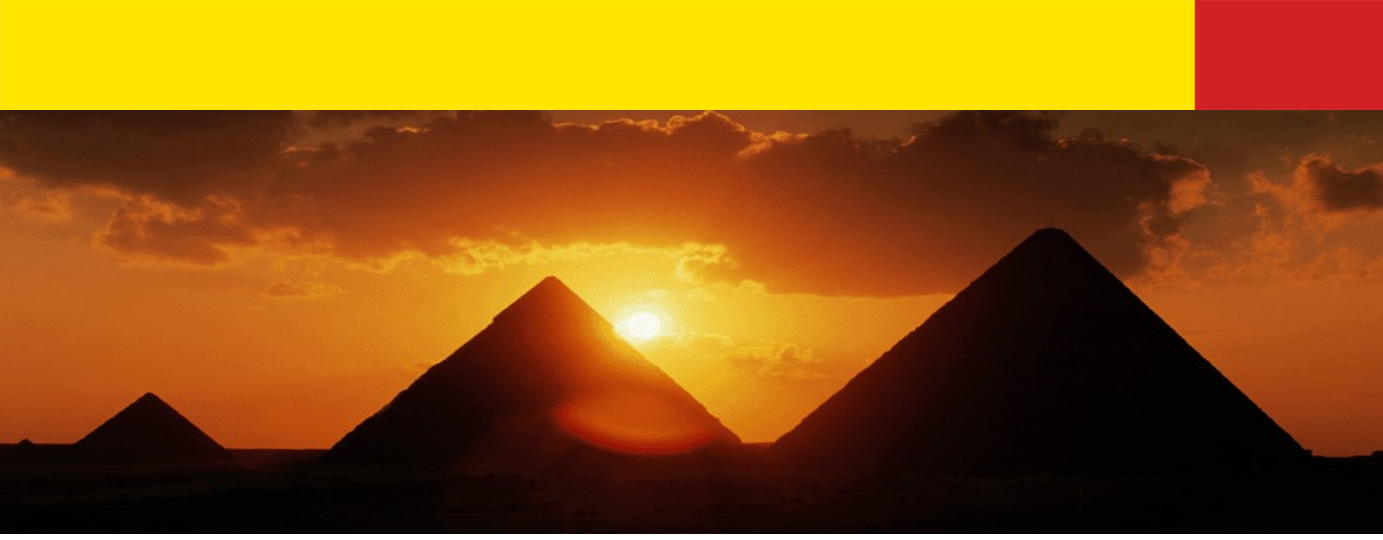
حول المؤلفين *

Sang Shin

- “Learn and Share as much as I can”
- Daytime job is “Technology Evangelist” at Sun
- Taught and still teaching a few courses in Brandeis University and Boston University أدرس
و لا زلت أدرس في جامعة BRANDEIS و جامعة BOSTON
 - XML
 - Distributed programming using Jini
 - Web services programming using Java and XML
 - Java programming
 - AJAX programming

Sean Dockery

- Daytime job is “Professional Software Developer”
- Currently developing a J2EE-based Enterprise Risk Management application
- Primary owner of the j2eerocks@yahoogleroups.com class alias



About This Course

حول هذه الدورة

Course Objectives أهداف الدورة

- Learn J2EE concepts and architecture تعلم مبادئ* و بنية J2EE
 - With Web-tier programming focus
- Learn core J2EE technologies تعلم تقنيات J2EE الداخلية
 - Servlet, JSP, MVC, Struts, JSF
- Learn Java EE 5 technologies تعلم تقنيات Java EE 5
 - EJB 3.0, Java Persistence API (JPA)
- Learn popular technologies for building enterprise Applications تعلم أشهر التقنيات لبناء تطبيقات المؤسسة
 - Hibernate, Spring framework

Course Objectives

أهداف الدورة

- Learn how to build and deploy J2EE applications through hands-on work⁽¹⁾
 - Get ready for lots of programming work⁽²⁾
- Learn how to use IDE⁽³⁾
 - NetBeans IDE 5.5

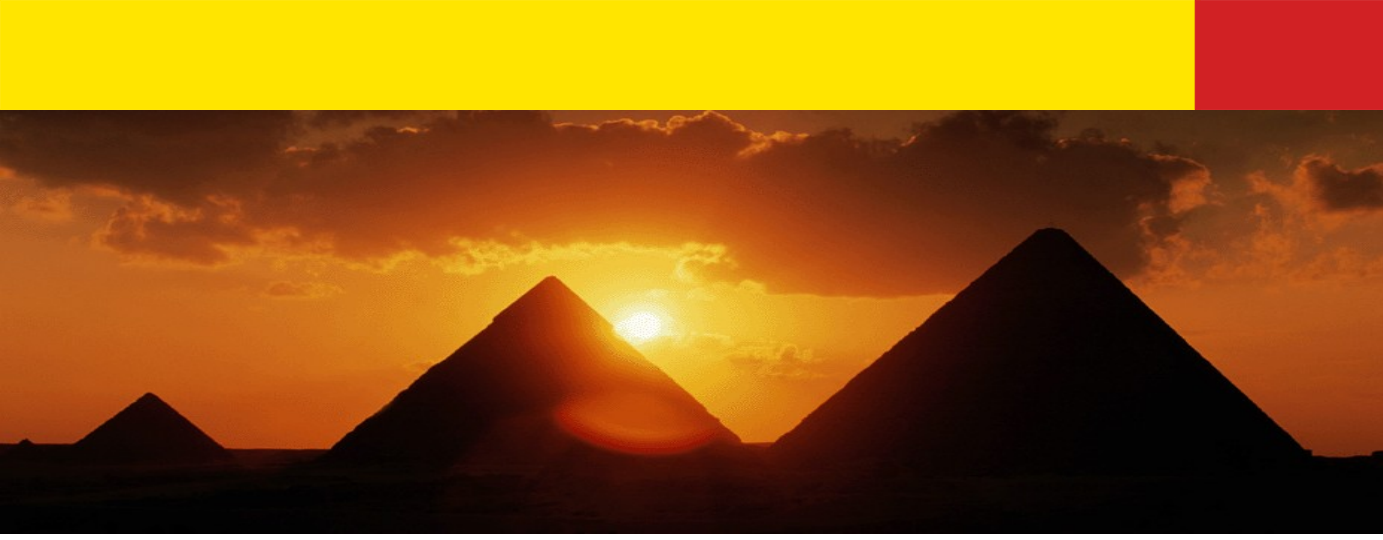
(1) [تقريب معنى] تعلم كيفية بناء و نشر تطبيق J2EE عمليا.

(2) كن على استعداد للكثير من الأشغال التطبيقية في البرمجة*.

(3) تعلم كيفية إستخدام IDE.

Unofficial Course Objectives أهداف الدورة الغير رسمية

- Having Extreme Fun!
- Being Passionate for your life!
- Appreciating what you've got!
- Appreciating your fellow human beings!
- Enjoying little things in life!



Prerequisites

المتطلبات

Course Prerequisites*

- 6 months of J:ava programming Experience⁽¹⁾
- Some basic understanding on XML⁽²⁾
- Some basic understanding on HTML⁽³⁾
- Some basic understanding on network programming⁽⁴⁾

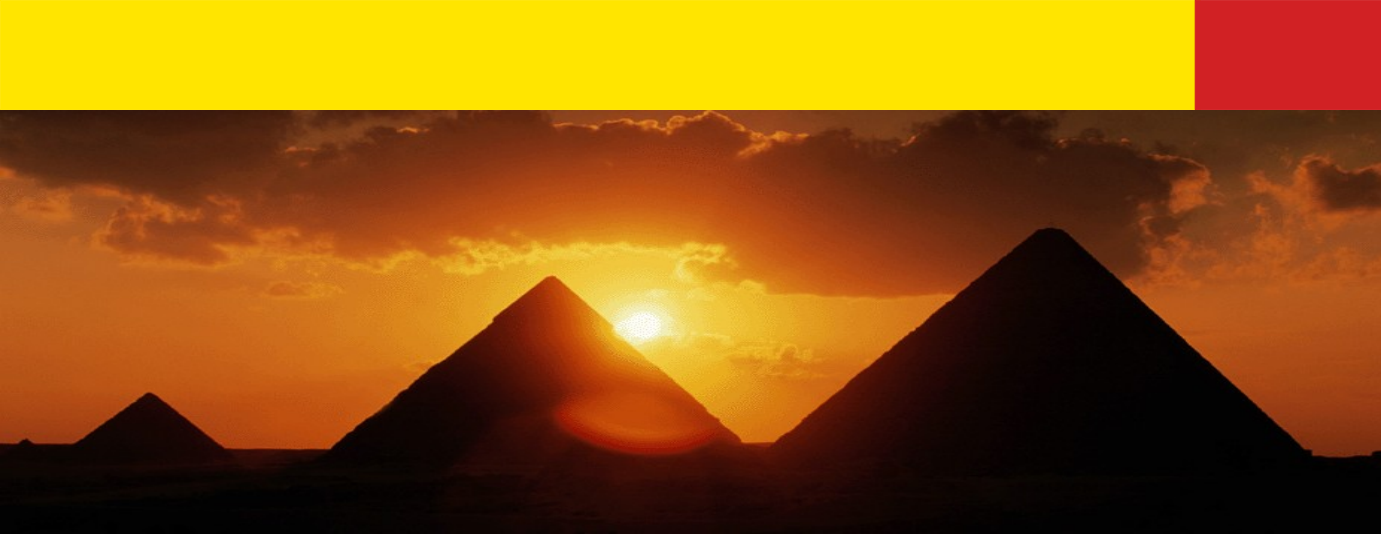
(1) ستة أشهر ممارسة البرمجة باستخدام الجافا.

(2) بعض المعارف الأساسية حول XML.

(3) بعض المعارف الأساسية حول HTML.

(4) بعض المعارف الأساسية حول برمجة الشبكات.

* المتطلبات اللازمة لحسن فهم هذه الدروس



Textbooks & الكتب
Reference Materials * المراجع
Presentation Slides * الشريحات البيانية

Textbook and Reference Materials

- We don't have any official textbook for this course⁽¹⁾
- We will use online materials whenever we can⁽²⁾
- Major course reference materials⁽³⁾
 - J2EE 1.4 (or Java EE 5) Tutorial from java.sun.com (primary)

(1) ليس لدينا أي كتاب رسمي لهذه الدروس.

(2) سنستخدم المواد* المتوفرة على الأنترنت قدر الإمكان.

(3) أهم مرجع تعليمي لهذه الدروس هو :

Presentation Materials

عرض المواد*

- Will be posted on the class website before the scheduled class date⁽¹⁾
- I will try to provide detailed speaker notes for online students⁽²⁾
 - To the extent I find time to do it
 - We will try to make slides self-explanatory if possible⁽³⁾
- They will be updated constantly even after they have been discussed⁽⁴⁾

(1) سوف نقوم بتنزيلها على الموقع قبل الشروع* في القسم.

(2) سأحاول إنجاز شرح مفصل للمتعلمين على الأنترنت*.

(3) أهم مرجع تعليمي لهذه الدروس هو :

(4) سيتم تعديل المادة بصفة دورية بعد كل ما يتم مناقشتها.

Presentation Materials

عرض المواد*

- 3 Files will be posted per each Presentation⁽¹⁾
 - Speaker noted PDF file
 - 1 slide per page PDF file
 - StarOfficefile (for someone who need to modify the source)

(1) سوف نقوم بتنزيل 3 ملفات لكل عرض بياني على الموقع.

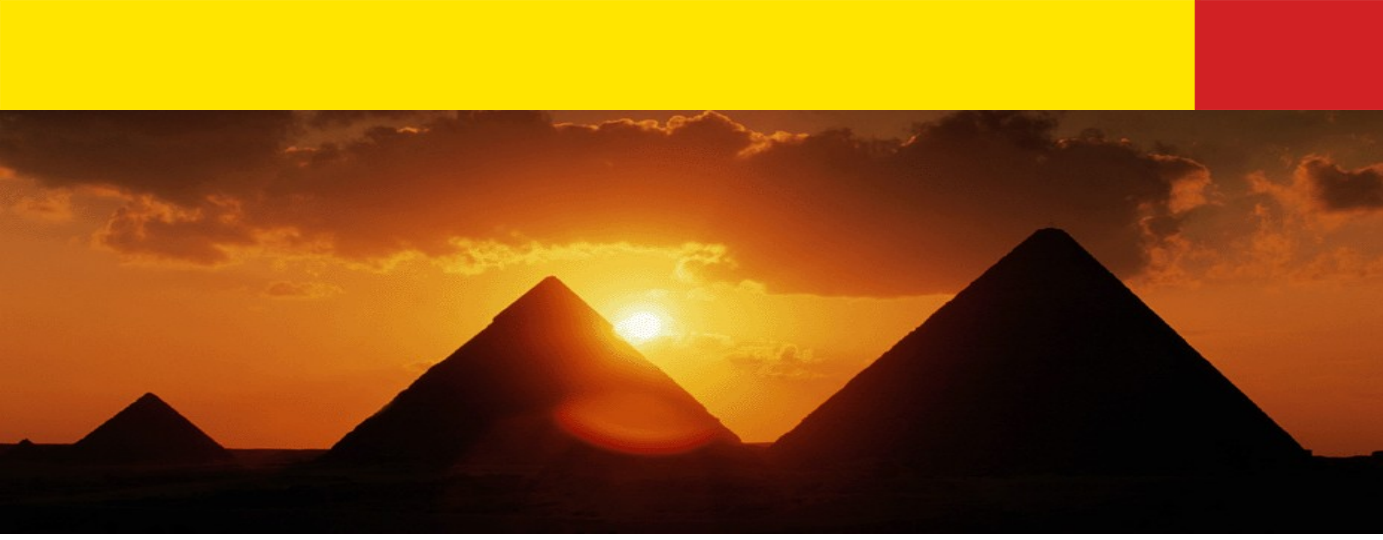


Class Email Aliases

java-ee-j2ee-programming-with-passion@googlegroups.com

- For all our class communication
- Use it to إستعمله في
 - post technical questions إرسال الأسئلة التقنية
 - discuss J2EE related technologies
- 3 different ways to get the postings
 - regular emails
 - daily digest
 - go to group website and read (no emails)

النقاش حول تقنيات J2EE



Coursework

الأعمال التي يجب إنجازها في هذه الدورة

Coursework

الأعمال التي يجب إنجازها في هذه الدورة

- Read pre-class reading materials
- Read presentation slides with speaker notes⁽¹⁾
- Do weekly homework **قم بالأعمال المنزلية أسبوعياً**
 - There will be a homework for each session⁽²⁾
- Participate in classroom email alias

Discussions **ساهم في المناقشات التي تجري في قسم البريد الإلكتروني**

- Help others solve problems **ساعد الآخرين في حل مشاكلهم**

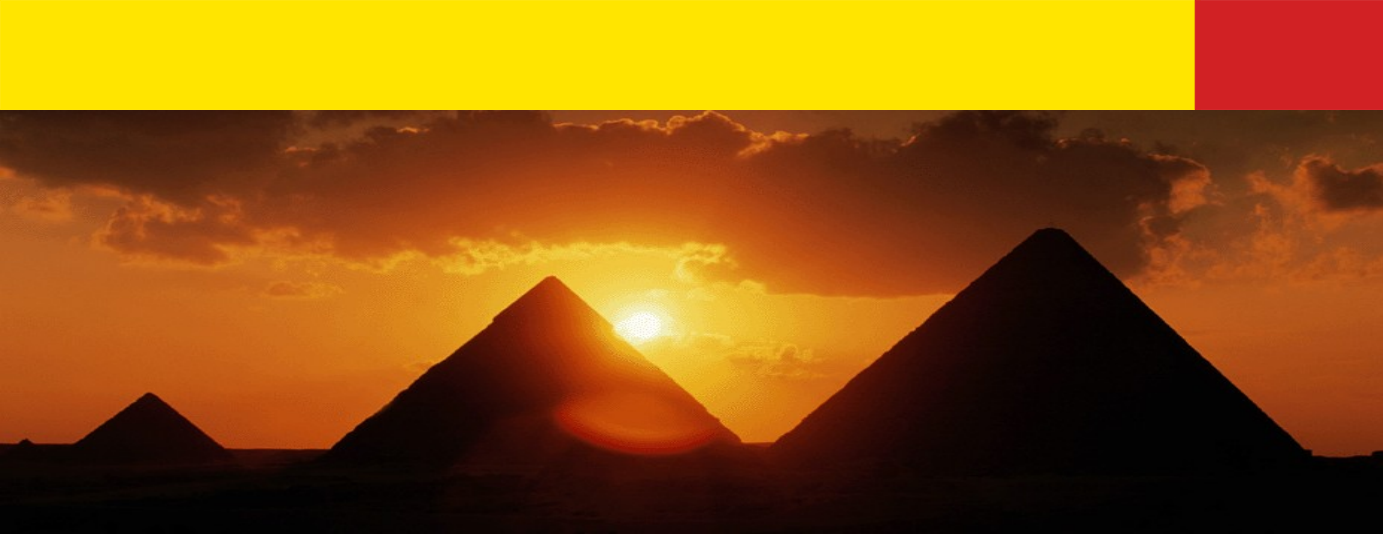
(1) إقرأ شرائح التقديم مع الشرح.

(2) سيكون هناك عمل منزلي لكل فصل*.

Homework Submission إرسال الأعمال المنزلية

- You are going to send homework via email⁽¹⁾
- All homework's and final project are due two weeks after the final class⁽²⁾
- For those of you who could not finish the course in the previous session, you can submit the old homework⁽³⁾

- (1) يتعين عليك إرسال العمل المنزلي عبر البريد الإلكتروني.
- (2) يجب إرسال جميع الأعمال المنزلية و المشروع النهائي قبل أسبوعان من تاريخ آخر قسم .
- (3) بالنسبة للذين لم يستطيعوا إنهاء درس الفصل * السابق، بإمكانهم إرسال ذلك العمل المنزلي المتخلف*.



What is means to take this course “Online”

ماذا يعني القيام بهذه الدورة Online

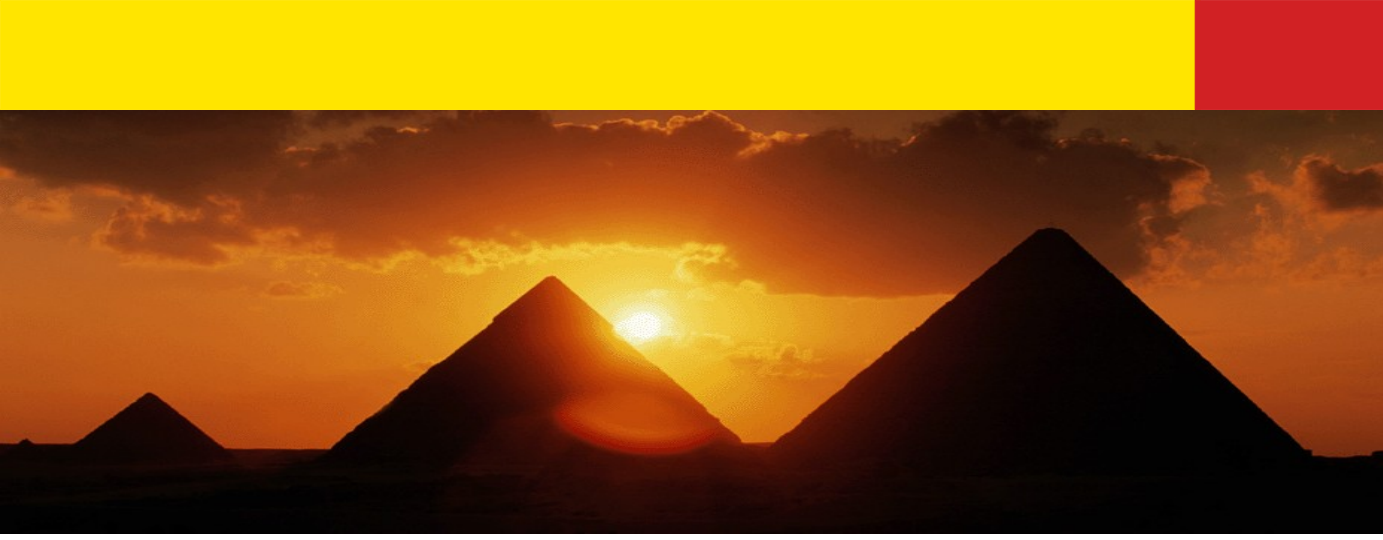
What it means to take this course “Online”

ماذا يعني القيام بهذه الدورة Online

- Read presentation material (with speaker notes)
قراءة المادة المقدمة مع الشرح المرفق
- Read pre-class reading material
- Ask/answer questions through class email alias
طرح أسئلة و أجوبة من خلال قسم البريد الإلكتروني
- Do and submit homework
إنجز و أرسل العمل المنزلي

Setting Expectation Correct! تصحيح بعض التوقعات

- There is no realtime webcast هذه الدورة لا تبث مباشرة
- I am looking into various options however within the means and resources I have



Certificates

شهادات

Sang Shin's Certificate

شهادة Sang Shin

- The certificate has no affiliation with any colleges, educational institution, company including Sun Microsystems, the company I love and work for as a full-time employee⁽¹⁾
- The certificate is my personal recognition that you have done your share of work, thus successfully finished the course and nothing else
- It is **not** an official Java certificate from Sun

الشهادة هي شهادة مني بأنك شاركتنا العمل إلى النهاية بنجاح و لا شيء آخر

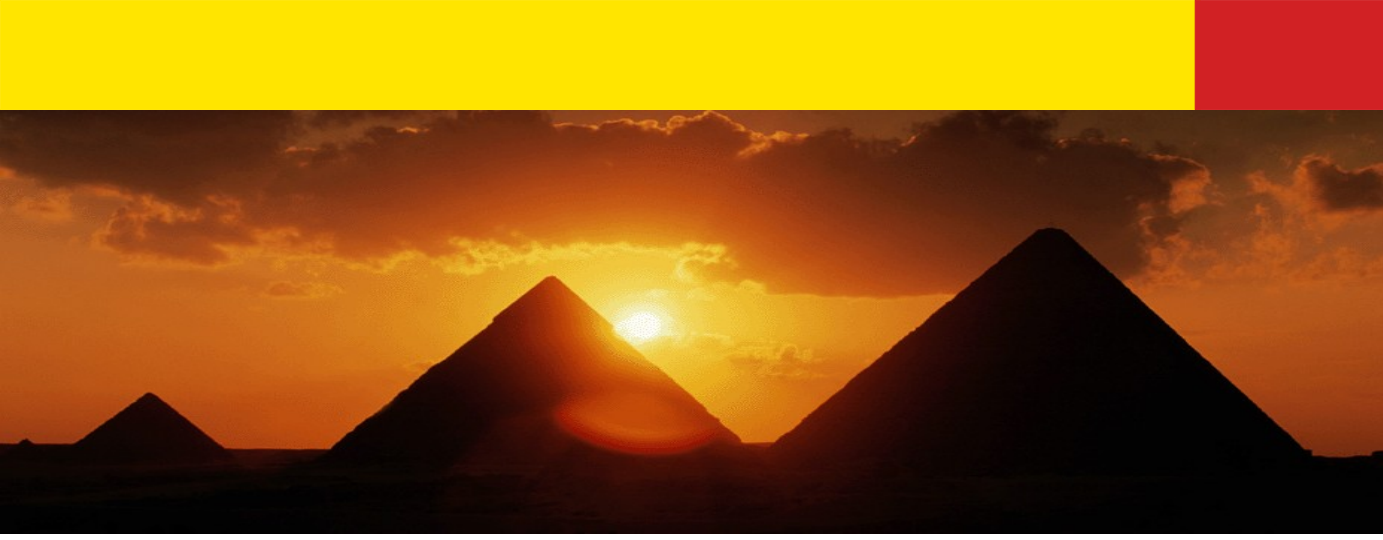
(1) هذه الشهادة ليست شهادة رسمية من إحدى المدارس أو مؤسسات التعليم أو الشركات بما في ذلك شركة SUN التي أحبها و أعمل فيها.

How to get Certificate كيف يمكنك التحصل على هذه الشهادة

- Everyone who finishes all homework's and final project will get a Sang Shin's Certificate⁽¹⁾
- The names of folks who finish the course will be also posted on the class website⁽²⁾

(1) كل شخص تمكن من إنهاء كل الأعمال المنزلية و المشروع النهائي يتحصل على شهادة Sang Shin.

(2) أسماء الأشخاص الذين أنهوا الدرس يقع إعلانها في الموقع.



A few more words from Sang Shin

كلمات قليلة من Sang Shin

Relationship with Sun

العلاقة مع SUN

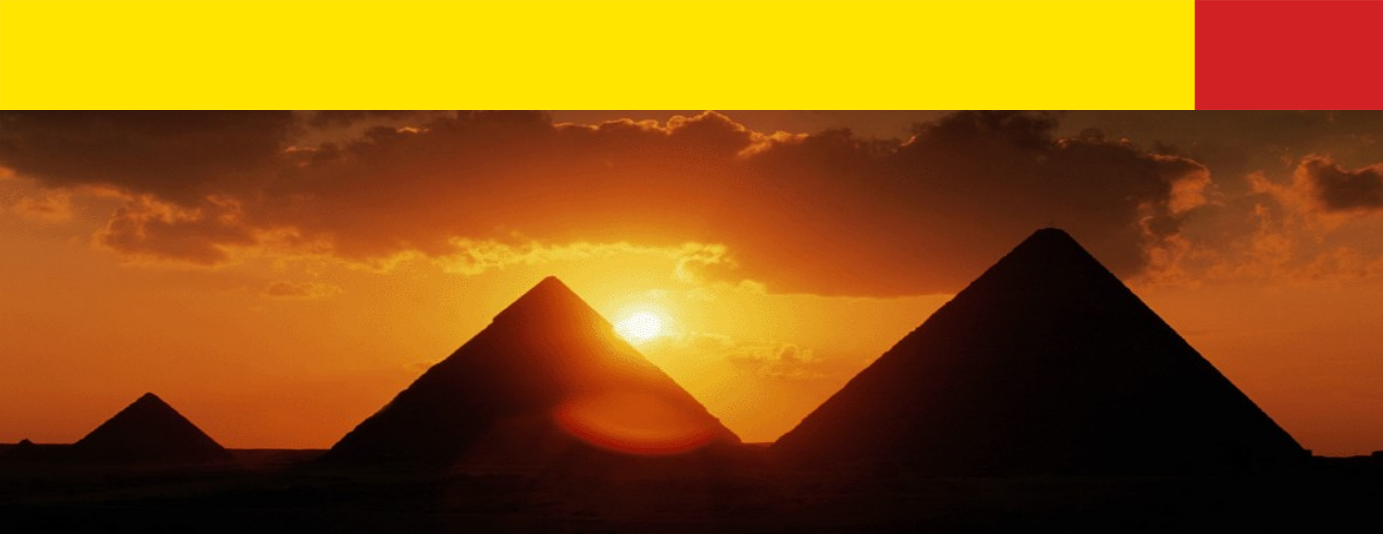
- Teaching this course is completely personal activity of myself and guest Instructors⁽¹⁾
 - in other words, we do this in our spare time⁽²⁾
 - javapassion.com website is Sang Shin's personal website javapassion.com هو موقع شخصي للمؤلف
- Don't expect things are always timely and smooth

(1) تدريس هذه الدورة هو نشاط (أو إنجاز) شخصي تماما.

(2) بمعنى أننا نقوم بهذا العمل في وقت الفراغ.*

Course Objectives Again أهداف الدورة مرة أخرى

- Having Extreme Fun!
- Being Passionate for your life!
- Appreciating what you've got!
- Appreciating your fellow human beings!
- Enjoying little things in life!



**if you have more
questions..**

إذا كان عندك أي أسئلة أخرى

Read the Course FAQ First!

- <http://www.javapassion.com/j2ee/coursefaq.html>



Let's have Fun, Folks!