

18/4

Asynchronous Java And XML - AJAX

מאמר של וינסנט סטארט (Vincent Starrett) בעמוד 18 של אתר דומיין (www.domain.com) (אולי כנסו לכתובת).

AJAX מתקרה בקטגוריית XMLHttpRequest (XML HTTP Request) ומאפשרת לבצע בקשות HTTP לשרת ולקבל תגובות ב-XML או JSON. ה-DOM הוא מודל עצים של דפי האינטרנט, ו-AJAX מאפשרת לעדכן אותו בצורה דינמית ללא רענון הדף. ה-DOM הוא מודל עצים של דפי האינטרנט, ו-AJAX מאפשרת לעדכן אותו בצורה דינמית ללא רענון הדף.

SOAP Simple Object Access Protocol

הוא סט תקשורת (communication protocol) המאפשרת לתקשר בין שירותי Web Services באמצעות XML.

הוא מתבסס על XML ו-HTTP. שירותי Web Services הם שירותים המאפשרים לתקשר בין שירותי Web Services באמצעות XML.

הוא מתבסס על XML ו-HTTP. שירותי Web Services הם שירותים המאפשרים לתקשר בין שירותי Web Services באמצעות XML.

```

<Service-Request Name="weather-report"
  <Parameter Name="country" / >
</Service-Request>
  
```


① עמנו ומהו: מה מידה שיהיה שיהיה

עם גקוה מקרה שיהיה נכדלים בדיעה?
היא הוא ~~מה~~ מה מנהיגן עמנו
אלו מנסים ארבע? היא הוא מקיף
עם מנייה או מראה וזה ~~אפשרות~~ ק

זה משה מאלו עם סין X משה
עם מדרגה ממוזגת עם גקוה בגדיל
פירוש המונח - נגינת סיפורית, גקוה,
נגינת זרק קסימולין, קפוייר סני
עקסיון, עם מילודיה וכו'.

② עמנו ומהו: מה מידה שיהיה שיהיה

היא עם ~~מה~~ ומה משה ומה
בעולם? או שמה "אם גביע, גריי
מה שיש עם עמנו".

אם שיהיה בעולם עם משה ומה
עמנו, עמנו, עמנו, עמנו, עמנו
ועיני חיוניות במקום עיני פרייג
סגפיל את עם המסקי.

③ עמנו ומהו: מה מידה שיהיה שיהיה

עם האיטליה בעולם בעולמית
עם אמר מניין יק את הרוח, עמנו, או
עם שבאזים עמנו יק את ~~העולמית~~ עמנו

Visual Studio Windows
Visual Studio Code

CVS (Current Version System) - מערכת ניהול גרסאות

Git (גרסה מודרנית יותר) - מערכת ניהול גרסאות
מערכת ניהול גרסאות המאפשרת לעבוד בצורה מקבילה
על אותו קוד. זה נעשה

1. גרסאות קוד מקור - Repository
מקום שמאוחזר בו הקוד המקורי.

2. מעקב אחר השינויים - Labels
אם קוד שונה, אני יכול
לדעת מהי הגרסה. אם
יש לי מסמך אחד שונה או אולי קוד
קוד - אני מקבל הודעה כאשר
אני מנסה לשלוח (commit) (כלומר מייצר
אחד ה-REPOSITORY) וזה אומר עלי
Merge

על כיוון המערכת ניהול גרסאות
SVN, Clean Case, SourceSafe
TeamSystem

היתרון של CVS: קוד פשוט, וקל לשימוש
מאפשר עבודה מקבילה על אותו קוד
מאפשר עבודה מקבילה על אותו קוד
מאפשר עבודה מקבילה על אותו קוד
Platform Independent

והוא גם כיום, עם - API וטווחי אחרים
 מדינת ממשלת - API זמינה לזמינה
 עם מדינת, סטן סינטי עם רכיבים קיימים
 עם מדינת עם API וזו גרסית עם לויילי/ים.
 כמו כן גרסית הקונסולידציה עם מדינת
 עם - API עם מדינת וזו אופן וזו יציב.

מדינת מדינת אפלטון, יוני יוני
 מדינת מדינת המדינת בירי עם מדינת -
 מדינת socket, ועד עם מדינת מדינת
 עם - Frameworks מדינת עם מדינת
 עם Highland (מדינת struts).

עם socket יוני כורה עם כן
 מדינת מדינת וזו יוני יוני עם מדינת
 עם מדינת מדינת עם מדינת
 עם מדינת. מדינת מדינת
 מדינת עם מדינת - יוני מדינת עם מדינת
 מדינת מדינת מדינת מדינת, הודעת מדינת
 וזו, וזו מדינת מדינת קוד מדינת
 מדינת מדינת (מדינת מדינת עם מדינת
 מדינת עם מדינת Business logic מדינת)

עם יוני עם מדינת - Framework
 מדינת struts או מדינת מדינת
 מדינת services מדינת מדינת עם מדינת
 עם מדינת מדינת, מדינת מדינת
 מדינת עם מדינת מדינת, מדינת מדינת
 מדינת services או יוני עם מדינת מדינת עם מדינת,
 עם מדינת מדינת מדינת HTTP.

Java WebStart (1) - הרצון היא כפי: הוא סביר/קטן

deployment - הוא פשוט
Java - המערכת היא
Runtime Environment -

הרצון הוא להקמת קובץ
JNLP (קובץ XML) - הוא
מכיל מידע על
מיקום קובצי ה-classes
והקובץ של
מיקום קובצי ה-classes
והקובץ של
מיקום קובצי ה-classes

הקובץ JNLP - הוא קובץ XML
המכיל מידע על
מיקום קובצי ה-classes
והקובץ של
מיקום קובצי ה-classes
והקובץ של
מיקום קובצי ה-classes

Applet (2) - הרצון הוא להקמת
מיקום קובצי ה-classes
והקובץ של
מיקום קובצי ה-classes
והקובץ של
מיקום קובצי ה-classes

Servlet (3) - הרצון הוא להקמת
מיקום קובצי ה-classes
והקובץ של
מיקום קובצי ה-classes
והקובץ של
מיקום קובצי ה-classes

AspectJ - שפה גנרית Java שנועד

1

שפה זו מאפשרת Aspect Oriented Programming, כלומר

אפשר להגדיר אדספקט (Aspect) שיש לו

נקודות הצטברות (Join Points) שבהן

אדספקט יבצע פעולות, Advice, Pointcuts

אדספקט זה יכול להיות AOP - אדספקט

אדספקט זה יכול להיות Business Logic

אדספקט זה יכול להיות Crosscutting Concerns

(אדספקט זה יכול להיות Aspect)

אדספקט זה יכול להיות Aspect

אדספקט זה יכול להיות Aspect

אדספקט זה יכול להיות Aspect

אדספקט זה יכול להיות Aspect

אדספקט זה יכול להיות Aspect

אדספקט זה יכול להיות Aspect

אדספקט זה יכול להיות Aspect

אדספקט זה יכול להיות Aspect

Spring AOP Framework

אדספקט זה יכול להיות Aspect

אדספקט זה יכול להיות Aspect

אדספקט זה יכול להיות Aspect

Design Pattern -> ...
... proxy ...
... service ...

API Filter -> AOP -> ...

... Filters ...
... Invocations ...
... Aspect ...

... (decorator) ...
... Design Pattern -> ...

... Design -> ...
...
...

(א) אין צורך (א"צ) הוספה רק עבור 6 אופציות,
 כלומר $6 \times 6 = 36$ נוספים באופציות אלו.
 מתוך סך ה- 27 סיווגים. כעת נשארו
 21 באופציות אלו. עמיתו א"צ (ב)
 (ג) סיווגים נוספים 8 אופציות אלו.
 כלומר 16 אופציות^{אילו} נוספים.

יום נד"ם מתנת נוספת, נוסף בהנהגה המתנגדת
 הוא מתנתם של שאר ה- 27 אופציות הננו יוצאים
 גם גרונות ליה בחברה וכן גם זריכה הבלוה (אזכה)

תוספת ג- 6 חובטים גמוקה עם 8 אופציות
 אלוה וכן עכ"ל אלוה עמיתם את גרונות קבלת
 אולם, זה כמובן בתנאי שיש חוקר המאומה
 בין חברי הקולל אבסורד מהם נשא עוקב

~~אין צורך ב- 6 חובטים גמוקה עם 8 אופציות~~

~~אין צורך ב- 6 חובטים גמוקה עם 8 אופציות~~

~~אין צורך ב- 6 חובטים גמוקה עם 8 אופציות~~

גם מתקיימת גרונות נצטרך לעבוד כמין
 גם מתקיימת גרונות נצטרך לעבוד כמין

וכן מתקיימת (אזכה) וכן עכ"ל כמין נוסף

גם אוקר המאומה מתקיימת, יום זה

אבסורד וז"ל אין צורך באופציות נוספות, מה שיחיד
 ננו אלוה וזמיתאם מק (אזכה) עמיתם נוספים גרונות
 גרונות אופציות ג- 6, עמיתם אלוה מה נשאר
 נצטרך עכ"ל אלוה וזמיתאם מק (אזכה) וז"ל אין צורך

מ/כס"מ כ"מ של קמ נטימ - מנעורה א-ג מונעוה

② החלוקה לתמונות עם כרטיזיק מלא :
בנפ מקרה צויתר עיזים אור העקום מייקור
ואנ עם העקום עתעיל , היא גוא טעזים
מנסה ~~מנסה~~ יור מנונג עם המצו , אך
טגלא קכמן , או גרסה מעלא של
המצו טגלא מאור מעלטי .

באורור קוור הפירור ערסור עמ
גרר כה מילגיר טל ערור טל נל
מטימ עעעעע שי עהעליס נכ טעמיו
טוערג העקום עפגה עו אור אד העוק
המגוג היוגו בערור גמאנה בור .

א/עקיה נוסטר (אק טמור מעקולוידי)
היא טעעקום יקנוס אור המגוה ויקבג
גוננה מעלא אק מאורר .

(אם צריך)
 Request Dispatcher
 Request
 Controller
 View
 Controller

Servlet Context
 Threads
 Servlets
 Threads

Annotations
 Servlets
 Framework
 Annotations

3)
 נשמע בעירור זה כאילו האקטור האחרון
 מצטרף (URL) (URL)
 ינועים
 הרקול
 (space)
 3317

import javax.beans.CustomerBean;

CustomerBean myBean = new CustomerBean(^{request}request);