**I am going to Create Blogging Platform in Java (Part – 1)**

၂ လေလာက္ blog post ေတြေရးျဖစ္ခဲ့တယ္။ ကုိယ့္ကုိယ္လည္းအမ်ားၾကီးတုိးတက္ေအာင္လုပ္ဖုိ ့ လည္းျပန္ျမင္ခဲ့ပါတယ္။

အစကေတာ့ Wordpress, Drupal ဒါမွမဟုတ္ java blogging framework ေတြ ကုိသံုးျပီး blog post ေတြဆက္ေရးေနဖုိ ့ စဥ္းစားမိေပမယ့္ ကုုိယ္ကုိယ္တုိင္လည္း coding ေတြျပန္ေရးခ်င္တာရယ္ေၾကာင့္ blogging web appliction တစ္ခုကုိ Java နဲ ့ေရးသြားျပီး ျပီးသြားတဲ့အခါက်ရင္ software developer ေတြအတြက္အက်ိဴးရွိမယ့္ post ေတြဆက္တင္သြားပါမယ္။

ျပီးခဲ့တဲ့တစ္လေလာက္ထဲကစဥ္းစားထားတဲ့ကြ်န္ေတာေရးခ်င္တဲ့ပုံစံကေတာ့ ေအာက္ကအတိုင္းပါပဲ။

**Overview**

Website ကုိအတက္ႏိိုင္ဆံုး simple ျဖစ္ေအာင္ေရးပါမယ္။ စဥ္းစားထားတဲ့ပုံ ့စံေတြကေတာ့…

* Object and Class ေတြကုိအတက္ႏုိင္ဆံုး dependencies မရွိေအာင္ေရးပါမယ္
* UI ကုိအတတ္ႏုိင္ဆံုး super-simple ျဖစ္ေအာင္ေရးပါမယ္
* Suscribe လုပ္တာပါမယ္
* User Comments ေတြအတြက္ Facebook, Google, Disqus တုိ ့ကုိခ်ိတ္ျပီးသံုးႏုိင္ရမယ္
* အသစ္ေရးလုိက္တဲ့ blog post တုိင္းကုိ public မလုပ္ခင္ locally live preview ၾကည့္ႏုိင္ရမယ္
* Blog post ေတြတုိင္းကုိလည္း Analyses လုပ္ႏိုင္ရပါမယ္

**Tools**

Blogging website ေရးဖုိ ့အတြက္သံုးမဲ့ tools ေတြကေတာ့….

**Java 8** – Java 8 version နဲ ့ပက္သက္ျပီးအမ်ားၾကီးမေလ့လာရေသးပါဘူး၊ အခုခ်ိန္ကေတာ့ စေလ့လာရင္းေရးရေတာ့မယ့္အခ်ိန္ပါပဲ။

**JSF 2.2** –ဒီေနရာမွာ Spring MVC ကုိ Thymeleaf နဲ ့သံုးမလား JSF ကုိသံုးမလားလြန္ဆြဲရပါတယ္။

အခုတစ္ေခါက္ေတာ့ JSF UI compenet ေတြကုိပဲသံုးျပီးေရးခ်င္တာနဲ ့ JSF ပဲေရြးခ်ယ္ထားပါတယ္။

**Spring** –Security,Business logic layer နဲ ့ Database transaction layer ေတြမွာေတာ့ Spring ပဲရွိေနဦးမွာပါ။

**Ckeditor** –WYSIWYG editor အေနနဲ ့ကေတာ့ ckeditor ကုိပဲသံုးသြားပါမယ္။ Primefaces extension အေနနဲ ့လည္းရွိေနေတာ့ ပိုအဆင္ေျပပါတယ္။ လုိခ်င္တဲ့ပုံစံ နဲ ့မကုိက္မွပဲ တစ္ျခားဟာေျပာင္းသံုုးသြားပါမယ္။

**Maven** –build tool အေနနဲ ့ကေတာ့ maven ပဲသံုးသြားပါဦးမယ္။

**Eclipse** –ကြ်န္ေတာ့္ရဲ့အၾကိဳက္ဆံုး IDE ပါပဲ၊ သူ ့ရဲ့ default formatting settings နဲ ့ပဲဲသံုးသြားပါမယ္။

**Git repository** –source control အေနနဲ ့ကေတာ့ git ကုိပဲသံုးသြားပါဦးမယ္၊ git ကုိလည္းပုိျပီးေတာ့ ေလ့လာရေတာ့မယ့္အခ်ိန္ပါ။

အေျခေနေပၚမူတည္ျပီးေတာ့ တစ္ျခား tools ေတြ logic ေတြအနည္းအက်ဥ္းေတာ့ ေျပာင္းလဲႏုိင္ပါတယ္။

**My nightmare OR the problem that I have to solve**

Project မွာထည့္ေရးဖုိ ့အတြက္ ကြ်န္ေတာ္ research လုပ္ရဦးမယ့္အရာေတြ overnight code ေတြေရးဖုိ ့ျဖစ္မယ့္အရာေတြကေတာ့…

**Newsletters** – blogger တစ္ေယာက္အေနနဲ ့ website မွာ subscribe လုပ္ထားတဲ့လူေတြကုိ post အသစ္တင္တုိင္း auto mail ပုိ ့ေပးခ်င္ပါတယ္၊ ဒါဆုိသူတုိ ့ဟာ တင္သမွ် blog တုိင္းနဲ ့ up-to-date ျဖစ္ေနမွာပါ။

**Social links** – website ၀င္ၾကည့္တဲ့လူေတြအေနနဲ ့ Facebook, Google and Disqus စတာေတြ ထဲကတစ္ခုခုကိုသံုးျပီး comments ေရးတာေတြ sharing လုပ္တာေတြလုပ္ႏိုင္ရပါမယ္။

**Code highlighting** – blog post မွာတြဲပါလာမဲ့ code ေတြကုိ IDE မွာျမင္ရတဲ့အတုိင္း color ေတြနဲ ့ရွင္းရွင္းလင္းလင္းျပဖုိ ့လုိပါမယ္။ လက္ရွိ ckeditor မွာရွိတဲ့ code snippet feature ကျပတဲ့ပုံစံကသိပ္မၾကဳိက္ေသးပါဘူး။

**Post Analytics** – blog website owner တစ္ေယာက္အေနနဲ ့ Google Analytics support ရွိခ်င္ပါတယ္၊ ကုိယ္ရဲ့ post ကုိဘယ္သူေတြ ဘယ္နွစ္ေယာက္ေလာက္ၾကည့္ေနလည္းဆုိတာသိခ်င္ပါတယ္။

တစ္ျခား website အတြက္လုိခ်င္တာေတြ issues ေတြလည္းအမ်ားၾကီးထပ္ထြက္လာဦးမွာပါ။

**Final words**

အခု post ကုိသင္ဖတ္ျပီးသြားရင္ေတာ့ ကြ်န္ေတာ္အေရးၾကီးဆံုးလုိတာက comments မွာေရးမဲ့ သင့္ရဲ့အေတြးေတြ အၾကံအဥာဏ္ေတြပဲျဖစ္ပါတယ္။

ျပီးေတာ့ အၾကံအဥာဏ္ေတြေပးဖုိ ့ ေလးစားရတဲ့ ☺ သူငယ္ခ်င္းေတြ လုပ္ေဖာ္ကုိင္ဖတ္ေတြကုိလည္း mentioned ေခၚထားပါတယ္။

အားလံုးကုိ contribute လုပ္ေပးဖုိ ့ၾကဳိဆုိပါတယ္။