

NetBeans X Produtividade

Participo de uma lista de discussão o [CEJUG](#)(Ceará Java Users Groups), e venho observando algo que está realmente me perturbando, a propaganda descarada e sem precedentes do [NetBeans](#).

Não gosto muito de falar sobre esses assuntos, causa muita polêmica, mas ultimamente está demais e estou revoltado, parece que todos que fazem esse tipo de propaganda realmente NÃO usam o Netbeans, acho que apenas viram um vídeo de um “hello word”, porque de produtividade ele não tem NADA.

Então para sermos justos, vamos falar de alguns pontos que eu **VIVENCIO** diariamente, espero sinceramente está errado e REZO que esteja fazendo algo de errado, para que alguém mande um e-mail falando que devo fazer de outra maneira mais produtiva.

Estou trabalhando em um projeto que utilizo o [NetBeans](#)(devo dizer que fui praticamente obrigado e que nunca mais pego nenhum projeto que utilize essa “[IDE](#)”) e o que vou relatar aqui são os problemas do dia a dia que venho sofrendo.

O projeto envolve as seguintes tecnologias:
[JPA](#), [EJB3](#), [Glassfish](#), JSP, [SmartClient](#)(JavaScript), [Ajax](#) e Java5.

A idéia não é falar mal do NetBeans(que nem precisa, basta você usar que você vai falar mal) e sim fazer analogias e comparações, no meu caso, vou comparar com o [MyEclipse/Eclipse](#) pois utilizo essa [IDE](#) a muitos anos, e não estou ganhando nada para falar bem do [MyEclipse](#), e outra, o MyEclipse é um plugin do Eclipse então vamos ficar alternando as comparações com o Eclipse e MyEclipse.

Vamos dar início....

Para começar vamos falar de desempenho.

1. Desempenho

NetBeans(5.5.1 e 6Beta)

Configuração MÍNIMA

Processador 3ghz

Memória 1gb

Isso para projetos pequenos, pois atualmente uso dois PCS.

PC1 Note Book

Pentium M Centrino 2.0ghz - 2mb L2

1gb DDR2 Dual Channel

PC2 Dell

Dual Core 2.8
1,5gb DDR2

Rodando apenas o Netbeans, SQLServer, FireFox e no máximo um Gtalk aberto, simplesmente a maquina chora, em média o servidor de aplicação demora 5 min para ser iniciado. Fora que qualquer operação dentro do NetBeans é sofrível, muito lento, isso nos dois PCs

MyEclipse(5.0.1, 5.1.1 e 5.5.1)

Configuração MÍNIMA

Pentium 1.5ghz
512mb DDR2

Ele roda tranqüilo nas duas configurações de PCs que passei acima, com detalhe, que tenho vários outros programas abertos, coisa não muito pesada tais como: msn, Photoshop(as vezes preciso), [Dreamweaver](#), [DBVisualizer](#), [MySql Administrator](#), [MySql Query](#), [TOAD Oracle](#) e [TOAD MySql](#), Outlook, dentre outros, e ele funciona PERFEITAMENTE sem travar, ao contrário do seu “oponente” que já de inicio consome 500mb de memória, e quando subo o servidor isso vai em média para 800mb à 900mb e tenho que simplesmente parar de fazer qualquer coisa(se é que tenho, esta tudo fechado) porque nem digitar posso, pois ele consome toda a memória e processamento, quando o servidor é “estartado”, ou seja, tenho que ficar parado esperando ele terminar de subir. Isso mesmo o MyEclipse subindo uma aplicação AS ele não consome tanto como o NetBeans. Claro que você poderá configurar no starter do Netbeans o uso da memória, mas mesmo com essa alteração as vezes fica é pior.

Podemos fazer a seguinte analogia, Netbeans = Windows, MyEclipse = Linux.

Por quê?

Porque cada vez que você atualiza a versão você é OBRIGADO a atualizar seu hardware. E não me venha com a desculpa dizendo que nos USA todos usam DUAL CORE, e eu com isso?

Estamos em Fortaleza Brasil, sou obrigado a atualizar meu hardware? Prefiro pagar \$50 dólares na licença do MyEclipse e continuar com uma IDE simplesmente incrível a baixar gratuitamente o Netbeans e ter que gastar no mínimo 2 mil reais para atualizar meu hardware, ai quando sair a nova versão tenho que fazer o mesmo ?

2. EJB3

Bem, realmente nessa área sou fraco devo admitir, no projeto que estou trabalhando mexi muito pouco com EJB3, mais realmente o Netbeans nesse aspecto merece os créditos, muito simples e rápido de se criar um [EJB](#), e [JPA](#). Mas o [MyEclipse](#) não fica muito para trás não, vou mais a frente fazer alguns testes com o [MyEclipse](#) e com o Netbeans, porém isso é assunto para um próximo post. Mas lembrando, você tem 100% de produtividade com o NetBeans mas só se você for ter um projeto que seja apenas os EJB3, se você quiser fazer uma aplicação, utilizar o editor dele(mas a frente falo desse lixo), jsp,

javascript, servidor de aplicação, pode esquecer, vai perder tempo, vai perder toda a produtividade que você teve no EJB3.

Estou tentando migrar o projeto que estou para o [MyEclipse](#) 5.5.1, e ver como ele se comporta, só que está muito sofrível essa migração por causa da configuração louca do NetBeans, em outro momento posto aqui minha experiência. Por enquanto o NetBeans ganhou, mas só porque ainda não fiz nada concreto com EJB3 no [MyEclipse](#), criei a alguns dias atrás um projetinho usando o [Glassfish](#)(que diga-se de passagem foi moleza configurar ao contrário do Netbeans) e ele na criação já pede o banco(já tem alguns pré-configurados) e você já pode criar o JPA baseado no banco etc, levei 15 segundos para gerar o JPA de mais de 30 tabelas, já no mesmo momento com o NetBeans levei 2 minutos para fazer o mesmo, fora da burocracia, mas ainda vou testar melhor depois.

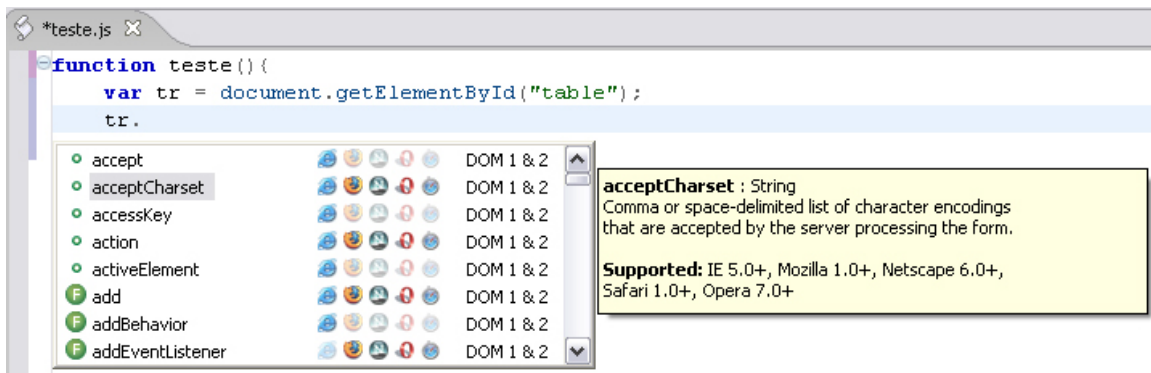
3. JavaScript

NetBeans

Simplemente PODRE, o editor de JS dele é incrivelmente RIDICULO. Ah mas você me fala que tem um plugin, ok eu baixei, mas ridículo ainda, ele somente dá CORES ao código Javascript, isso na versão 5.5.1, ai baixei a versão 6. Olha não preciso mais do plugin, ele já dá cores ao código sozinho :D, APENAS. Sem falar da lentidão.

MyEclipse + Aptana

Instalando o [Aptana](#) juntamente com o MyEclipse você tem um ambiente de desenvolvimento em JavaScript simplesmente perfeito, ele reconhece variáveis locais, variáveis globais, se você criar um objeto DOM ele já reconhece as suas funcionalidades ou seja, seus métodos e parâmetros, e o [Aptana](#) ainda te fala se aquela função ou parâmetro funciona em determinado browser, isso tudo no autocomplete dele, veja a imagem abaixo.



Sem falar que tem o debug do JS no MyEclipse. Um ambiente completo para quem trabalha com Ajax. O editor JS tem algumas funcionalidades bem parecidas com o editor java, como fechar automaticamente uma função quando você abre e dar um enter, reconhecimento de variáveis etc.

Resumindo, o Netbeans leva uma pisa avassaladora da dobradinha [MyEclipse](#) e [Aptana](#).

4. HTML/JSP

NetBeans

No NetBeans o editor html e JSP são bons, mais ainda não são perfeitos, o autocomplete dele é lento, muito lento, as vezes é melhor você sair digitando na mão mesmo do que esperar ele completar para você. Detalhe, fui ver o modo gráfico para editar um HTML ou JSP, e não estava conseguindo visualizar o HTML/JSP no modo gráfico, para arrastar os componentes(tabelas, inputs, imagens), incrível, preciso ter um tal de visual pack para JSF para poder exibir o desing da página, ou seja, desculpem, mas é uma b@#\$\$.

MyEclipse

Autocomplete que realmente te ajuda, 5 modos de exibição, Apenas código, Metade Código e Metade design(Assim como no [Dreamweaver](#)), só design(Que é muito massa, e fácil de utilizar, muito parecido com o [Dreamweaver](#)), IE(Visualizar a página no Internet Explore), Mozilla(Visualizar a página na família Mozilla).

Resumindo, mais uma vez outra pisa no NetBeans. No editor você poderá ter um autocomplete rápido que vai te ajudar em vez de te atrasar, poderá ver na mesma tela o modo design com o código abaixo, e se clicar em algum componente no modo design ele já seleciona o trecho do código referente aquele componente, isso serve para o inverso, você seleciona um código e automaticamente ele vai selecionando o componente, no modo somente design você tem a palette que é só arrastar, e além dos principais componentes(inputs, img, table) do html, você tem do Struts e JSF, então é só arrastar, fora que você também tem várias outras funcionalidades, ele tem o que ele chama de Snippets que são trechos já pré-configurados de códigos, Javascript, JSF(f,h), Struts(bean, html, logic, titles), css dentre outros.

5. Editor JAVA

NetBeans

Simplesmente o NotePad é o melhor. O autocomplete é ridículo, lento, atrapalha mais do que ajuda, o refactoring dele putz...sem comentários. Mas tive uma conclusão sobre isso, vejo que não é culpa da “IDE”, o NetBeans foi criado para “brincar” com java, ele diz que é muito visual, então esqueceu de fazer um editor descente. Claro na versão 6 teve algumas PEQUENAS melhorias, coisa pouca, e a maioria você nem utiliza, acho que os programadores do NetBeans estão brincando de criar IDE, sabe, tipo, chega o Gerente e pensa. “Tenho vários programadores, e alguns estão de bobeira, a já sei vou deixar por enquanto eles brincando de desenvolver o NetBeans..é isso vai passar o tempo”, putz fala

sério. O editor dele é o PIOR que já vi, desculpa mas nem chega perto do editor do Eclipse.

MyEclipse/Eclipse

Autocomplete rápido e imediato, tente digitar algo no netbeans e dar um ponto espere ai uns 4 segundos e tente ir digitando faça a mesma coisa no Eclipse ou [MyEclipse](#), você vai entender o que eu estou falando. O Refactoring do [MyEclipse](#) é excelente, principalmente os simples, tal como renomear uma variável, basta apertar Ctrl + 2 + r e pronto digite que ele vai mostrando onde você está alterando, isso é o mais simples e que usamos muito, tente fazer o mesmo no NetBeans e chore de raiva.

6. CVS

NetBeans

Netbeans 5.5.1 dá vontade de rir da palhaçada, simplesmente TOSCO, eu nem perco tempo em comentar, já na versão 6 a [SUN](#) tomou vergonha na cara e melhorou consideravelmente, como a integração do CVS em cada arquivo, onde você já pode ver qual linha está para ser atualizada ou enviada, isso eu achei muito legal, mas ainda tem vários bugs, podemos dar a desculpa que é uma versão beta, mas poxa, acho que o Eclipse desde a versão 2 tem um excelente CVS nativo, e SÓ AGORA o NetBeans vem começando a melhorar, me respondam: o NetBeans era pago mesmo? Existiam pessoas que realmente pagavam por isso?

Eclipse

CVS muito bem estruturado, com perspectiva que compara o código e tudo mais, você pode acessar o repositório como browser dentro do próprio Eclipse. Você pode sincronizar todo o projeto e verificar apenas o que esta para ser comitado, separado do que está para atualizar, ou somente os que estão dando conflito ou todos juntos.

Bem se formos comparar [NetBeans5.5.1](#) x [Eclipse](#) o NetBeans apanha mais uma vez, mas se formos comparar com a versão 6, bem, ele esta QUASE chegando lá ;D, tomara que melhore, mais ainda tem que comer muito feijão para chegar pelo menos no mesmo nível do Eclipse. Lembrando que o MyEclipse usa o CVS do Eclipse, e que o MyEclipse é um plugin para o Eclipse.

7. DEBUG

Chegamos em algo que realmente é importante, o velho debug, quem nunca debugou ? Às vezes é praticamente o que decide o problema.

NetBeans

Bem o debug do Netbeans já começa errado pois você tem duas maneiras de subir o servidor, no modo normal ou modo debug, então meu caro, se você esperou seus 5 min em média para subir o servidor em modo normal e quer debugar, então amigo, suba no modo debug e vá tomar um cafezinho, pois demora.

Você adicionou um breakpoint para debugar aquela classe? Legal :D.

Você não quer mais debugar?

Que pena, reinicie o NetBeans, ISSO mesmo, reinicie o NetBeans porque ele não retira o debug, não estou falando besteira, estou já um bom tempo usando o NetBeans e ele nunca retirou o debug apenas desmarcando, tenho que reiniciar a “IDE”, isso acontecia quase que sempre na versão 5.1.1 e acontece SEMPRE na versão 6.

Outra coisa, você alterou a classe? Clique no aplicar e espere, às vezes é rápido demora em média 4 segundos, no MyEclipse apenas salve e aperte F5 no browser.

Quer ficar alterando o javascript ou o jsp/html e já quer ver como ficou a atualização?

Esqueça, pois se você adicionar nem que seja uma vírgula no seu js, ou jsp, tem que parar o servidor e subir novamente, como estou fazendo?

Bem eu acesso na pasta do Glassfish o arquivo que ele fez o deploy ai sim, posso salvar e apertar F5, fica ate parecendo o MyEclipse. Pena que as vezes esqueço de copiar as alterações que fiz no arquivo que está na pasta do deploy e quando subo o servidor novamente, ele apaga o que fiz, você só precisa tomar cuidado com isso. Produtividade? Onde?

Eclipse

O debug do Eclipse é ótimo, basta adicionar o breakpoint e pronto você está no modo debug, quer sair do modo debug? É só retirar o breakpoint e não precisa reiniciar o servidor muito menos a IDE. Preciso falar mais?

Vou no próximo artigo para ficar uma comparação mais justa, fazer o debug no meu projeto migrado, mas executei testes em um projeto AS teste no MyEclipse e não tive esses problemas, mais como projeto teste não vale muito, vou fazer esses testes quando migrar o projeto completo para o MyEclipse.

Conclusão

Bem ainda tem aqui vários parâmetros que não citei, e outros que irei pesquisar mais, estudar mais, o que falei aqui foi relacionado apenas ao que eu estou vivenciando dia a dia, não quero atacar ninguém, é apenas uma opinião de um humilde profissional que esta perdendo horas e horas com essa IDEzinha que todo mundo fala que é produtiva, eu confirmo, **NÃO TEM NADA DE PRODUTIVO**, é produtivo no SWING? Mobile?

Bem antes eu achava que sim, pois nunca usei, mas todo mundo falava que sim, hoje já não acredito mais.

Estou trabalhando da forma errada?

Bem, é isso que espero saber com esse texto, que alguém que REALMENTE usa a "IDE" me diga o que estou fazendo de errado, e sinceramente espero que isso aconteça, e que em algum momento chegue um profissional e me diga que eu estou equivocado e me diga como trabalhar com ela, pois até agora ninguém o fez, e até agora só tenho cada vez mais me decepcionado com essa "IDE".

Mas não vamos somente ver o lado negro da coisa, o Netbeans possui uma funcionalidade que eu achei muito interessante e muito útil, que é a geração de modelos, você pode gerar um modelo, como um template de uma classe java e depois apenas aplicar esse modelo, achei isso bem interessante, existem outras também bem interessantes e até úteis, mas que são ofuscadas pelos vários "problemas" burocráticos dessa "IDE". Espero que um dia a SUN realmente leve a sério o produto deles, e que se faça jus ao seu marketing "falso".

Use o Netbeans, em um projeto grande, GRANDE MESMO, não é trabalho de faculdade ou sisteminha do Zé da esquina, use-o, e garanto a você que você **nunca** mais vai querer usa-lo novamente e ainda vai ter vontade de bater em quem tiver a audácia de falar que ela é a melhor ide do mundo, lembrando que estou falando para projetos WEB, nunca usei e não me interessa mais em usar ele para swing, mobile seja o que for.

Peço desculpas se fui rude ou falei algo que possa ter ofendido alguém(se é que pode ter ocorrido isso), mas foi um desabafo e acabei tomando as dores por assim dizer de outras IDEs de verdade, como o MyEclipse/Eclipse. E caso você não queira gastar míseros R\$100,00 com o MyEclipse(que diga-se vale cada centavo) o Eclipse limpo já ganha de lavada principalmente no editor do NetBeans, e existem vários plugins que facilitam o desenvolvimento e a grande maioria é free.

Olha que não falei aqui nem 20% de todas a funcionalidades do MyEclipse, mas vou citar algumas que lembro de cabeça agora: Editor de Imagem, Editor de HTML(você cria projetos HTML assim como no Dreamwaver acessando ftp e publicando), Visualizador de Banco de Dados, Editor Ajax, Editor XML, Integração com mais de 14 tipos de container e servidores de aplicação e em várias versões dentre várias outras funcionalidades.

Quer saber mais? Acesse os links abaixo que existe uma "pequena" relação sobre as features do MyEclipse.

<http://www.myeclipseide.com/module-htmlpages-display-pid-1.html>

Vídeos demos e tutoriais....

http://www.myeclipseide.com/images/tutorials/feature_overview/MEFO%20-%20Main%20-%20Low%20Quality.htm
http://www.myeclipseide.com/images/tutorials/quickstarts/database_tools/tutorial.html
<http://www.myeclipseide.com/images/tutorials/quickstarts/ajaxdebugging/tutorial.html>
http://www.myeclipseide.com/images/tutorials/demos/community_one_2007/community_one_2007.htm
http://www.myeclipseide.com/images/tutorials/demos/html_designer_snap/html_designer_snap.htm
http://www.myeclipseide.com/images/tutorials/demos/welcome_to_myeclipse/welcome_to_myeclipse.htm

Todos os “testes” aqui foram feitos nas seguintes versões.

NetBeans 5.5.1 e 6M9
MyEclipse 5.1.1GA e 5.5.1GA

NetBeans é produtivo?

Fala sério.

Em breve volto com mais comparações principalmente relacionadas diretamente com EJB3, JPA, GlassFish tanto no NetBeans quanto no MyEclipse.

Abraços e até a próxima.

Handerson Frota
handersonbf@gmail.com
www.handersonfrota.com.br