

Plone Yak Shaving and Bikeshedding

FISL 14

Fabiano Weimar dos Santos

Yak Shaving

- Any apparently useless activity which, by allowing you to overcome intermediate difficulties, allows you to solve a larger problem.
- The actually useless activity you do that appears important when you are consciously or unconsciously procrastinating about a larger problem.



Como é?

- Você pensa: vou receber visitas em casa, mas a cozinha está uma bagunça! Preciso lavar a louça, mas não tenho detergente. Decido ir comprar detergente, mas o mercado é muito longe! Precisarei ir de carro! Ligo o carro e vejo que preciso abastecer. Chego no posto e troco o óleo. Saio do posto apressado e volto para casa sem ter ido ao mercado.
 - E agora... que tal uma pizza?

Plone Yak Shaving

- Bad “Yak Shaving”: tentar fazer as coisas “perfeitamente” geralmente impede que você resolva os problemas reais.
- Quer alguns exemplos? Basta não ser cuidadoso com...
 - Portlets (não parametrizáveis)
 - Viewlets (não reutilizáveis)
 - Views (com lógica de negócio trivial)
 - Adapters (só pra mostrar que sabe usar “design patterns”)
- Alguns conceitos do Plone já são suficientemente complexos.

Plone Yak Shaving

- Good “Yak Shaving”: criar hábitos de desenvolvimento seguro e monitoramento.
- Você não se sente confortável em desenvolver código fonte seguro?
 - OWASP Top 10
 - Entender como a segurança do Plone funciona
- Você não se preocupa em monitorar como suas aplicações se comportam em produção?
 - nagios e munin podem salvar você de muita dor de cabeça!

Dicas

- Usar a última versão estável do Plone para desenvolvimento de novos projetos
- Aplicar patches de segurança
- Não reinventar a roda! Se você quer criar algo revolucionário, pergunte-se: os riscos envolvidos são compensados pelos benefícios?
 - Deco?

Dicas

- Diminua dependências entre serviços
- Avalie com seriedade seus critérios de:
 - Disponibilidade
 - Tolerância a Falhas
 - Performance
 - Complexidade

Plone Yak Shaving

- Investa em infraestrutura inteligente (tolerância a falhas, balanceamento de carga, cache distribuído, monitoramento ativo).
- Proxies reversos são importantes não apenas para performance, mas também para manter a segurança.
- “Nem sempre” é simples garantir que todas as aplicações em sua rede foram bem desenvolvidas ou devidamente mantidas.

Dicas de Squid para Plone

```
acl webdav method PROPFIND PROPPATCH  
MKCOL COPY MOVE LOCK UNLOCK TRACE  
http_access deny webdav
```

Dicas de Squid para Plone

```
acl badurl urlpath_regex -i "badurl.txt"  
http_access deny badurl
```

```
acl googlebot browser Googlebot/2\1  
acl google src "google.txt"  
acl bingbot browser bingbot/2\0  
acl bing src "bing.txt"
```

```
acl badrobot browser -i "badrobot.txt"  
acl plone urlpath_regex -i "plone.txt"
```

Dicas de Squid para Plone

```
http_access deny googlebot !google
```

```
http_access deny bingbot !bing
```

```
http_access deny badrobot !googlebot !bingbot
```

```
http_access deny badrobot plone
```

```
$ cat badurl.txt
.php
.asp
/p_/webdav
/author/
/personalize_form
/Msoffice$
/_vti_bin$
/
w00tw00t.at.ISC.SANS.DFind
cleardot.gif
\?select_tv_home=
```

```
$ cat badrobot.txt
bot
crawler
spider
Slurp
heritrix
coccoc
ZmEu
Python-urllib
libwww-perl
^Java
^Jakarta
^$
<?php\ system
pear.php.net
Bork-edition
Arachnophilia
HTTrack
Nutch
LoadImpactRload
SiteExplorer
```

```
$ cat plone.txt
/edit$
/portal_
/sendto_form
/day
/month
/multimonth
/weekbyhour
/weekbyday
/getCaptchalImage/
b_start=
b_start:int=
SearchableText=
searchterm=
set_language=
```

Bikeshedding

- Technical disputes over minor, marginal issues conducted while more serious ones are being overlooked.
- The implied image is of people arguing over what color to paint the bicycle shed while the house is not finished.

Very Common Web Bikeshedding

- Discutir a respeito de webdesign (se você não é profissional designer, deveria aprender a “ficar quieto”).
- Discutir políticas de segurança e monitoramento de aplicações sem conhecer normas (ou mesmo boas práticas) da área.
- Reinventar a forma como conteúdo é gerenciado sem conhecer categorização, indexação, busca, permissões, workflow, etc.



Plone Development Bikeshedding

- Open bug reports for “software improvements”
- Create PLIP for really simple stuff
 - Simple improvements could be discussed directly with the Release Manager

Exemplo

```
form.widget(data_responsavel=DateFieldWidget)
data_responsavel = schema.Date(
    title=_(u'Data como Responsável.'),
    description=_(u'foobar'),
    defaultFactory=datetime.date.today)
```

zope.schema = 3.8.1

Plone Bikeshedding

- Precisamos ser mais cuidadosos a respeito das expectativas de nossos usuários
 - Nem sempre entregar o que nos pedem, mas sim o que os usuários precisam
- Cuidado com requisitos não funcionais

Obrigado

Fabiano Weimar dos Santos

<xiru@xiru.org>

Twitter: @xiru