

Įrankių svarba, arba Aho, Weinberger ir Kernighan palikimas

Justas Butkus

VilniusPHP 0x24 // CodeWeek Edition

Kas aš toks

- 10+ metų patirtis vystant finansų, dokumentų valdymo ir realaus laiko paieškos sistemas
- Klientai iš PAR, JAV, Kanados

Turiny

- Problemos
- Sprendimai
- Sprendimai tariantys problemomis
- Smulkmenos

Problemos [i]

- Surasti failą, kurio pavadinimo dalis yra „*Validate*“
- ...kuris buvo pakeistas per pastarąjį pusmetį
- ...kuriame yra metodo prasidedančio „*update*“ kvietimas

Problemos [ii]

- Pakeisti anksčiau atpažinto metodo pradžią iš „*update*“ į „*set*“.
- ...arba perkelti kriterijus atitinkančius failus į kitą katalogą.

Sprendimai [i]

- `find /kelias/iki/kodo -type f \`
`-name '*Validate*' \`
- `find /kelias/iki/kodo -type f \`
`-name '*Validate*' \`
`-mtime -180d`
- `find /kelias/iki/kodo -type f \`
`-name '*Validate*' \`
`-mtime -180d \`
`-exec grep '\->update' {} \;`

Sprendimai [ii;0]

- `find /kelias/iki/kodo -type f \`
 `-name '*Validate*' \`
 `-mtime -180d \`
 `-exec grep -q '\->update' {} \;` `\`
 `-print0 | xargs -0 -n100 echo`
- `for file in $(\`
 `find /kelias/iki/kodo -type f \`
 `-name '*Validate*' \`
 `-mtime -180d \`
 `-exec grep -q '\->update' {} \;` `\`
 `-print \`
 `); do echo Using $file here; done`

Sprendimai [ii;1]

- perl \
- i \
- pe \
- 's| ->update| ->set| '



Sprendimai [ii;2]

- `mv "$file" "Entity/${file#./Model}"`
- `${file#./Model}`
- `${file%Model.php}`

vs.

`$(basename $file Model.php)`

Sprendimai tampany problemomis

- ```
perl -i -pe 's|->update([^(]+)\(|\)|
local $name=$1; $name =~ s/([A-Z][a-z]
+)/_\L$1/g; $name =~ s/^(.*)$/$1/;"->
>update_". $name | e
```
- ```
find . -type f -name \*.php -exec perl  
-i -pe 's#(View\:\:make)\s*\(|('\'[a-z  
\-\/]+\'\'')#local $name = $2; $name =~  
tr/\///.//;$1."("$name#eg' {} \; -print
```

Smulkmenos [i]

- **zgrep** 'Chrome' \
access.log.2015-1[01]-*.gz | **wc** -l
- **awk** 'BEGIN {length=0; count=0}
/r2d2/i {
length+=length(\$0);
count++
}
END {print length/count}' \
StarWars.script.txt

Smulkmenos [ii]

- `big_command | tee result.log \`
 `| grep -i '(error|warning) '`
- `comm -12 \`
 `phones.txt \`
 `<$(mysql -e 'SELECT number FROM`
 `phones ORDER BY number')`

Kada vèliavèlès ir argumentai įgauna prasmę

- G : TLDP + („strings manipulation“ || „loops“ || „if“)
- \$ man man
- Reikia naudoti IDE
- Negalima naudoti IDE

Justas Butkus

butkus.justas@gmail.com