



n_q_h
22 commits

ohloh
40740



Nguyen Quang Huy
22.4.2010

Open Source Programování
Otevřená Informatika
Fakulta Elektrotechnická
ČVUT

- Popis mé práce
- Postup práce
- Zhodnocení
- Dohoda přispívajícího - SCA



<http://hudson-ci.org/>

Hudson



Popis mé práce

- Parasoft C++test Plugins
 - Statická analýza kódu



Postup práce

- Zprovoznění buildovacích prostředí
 - Maven, eclipse, svn, plugin instalace
- Výběr řešení
 - Static Code Analysis plugin
 - Očekávané výstupy
 - CheckStyle plugin
 - Studie zdrojového kódu, pochopení použité technologie



Postup práce

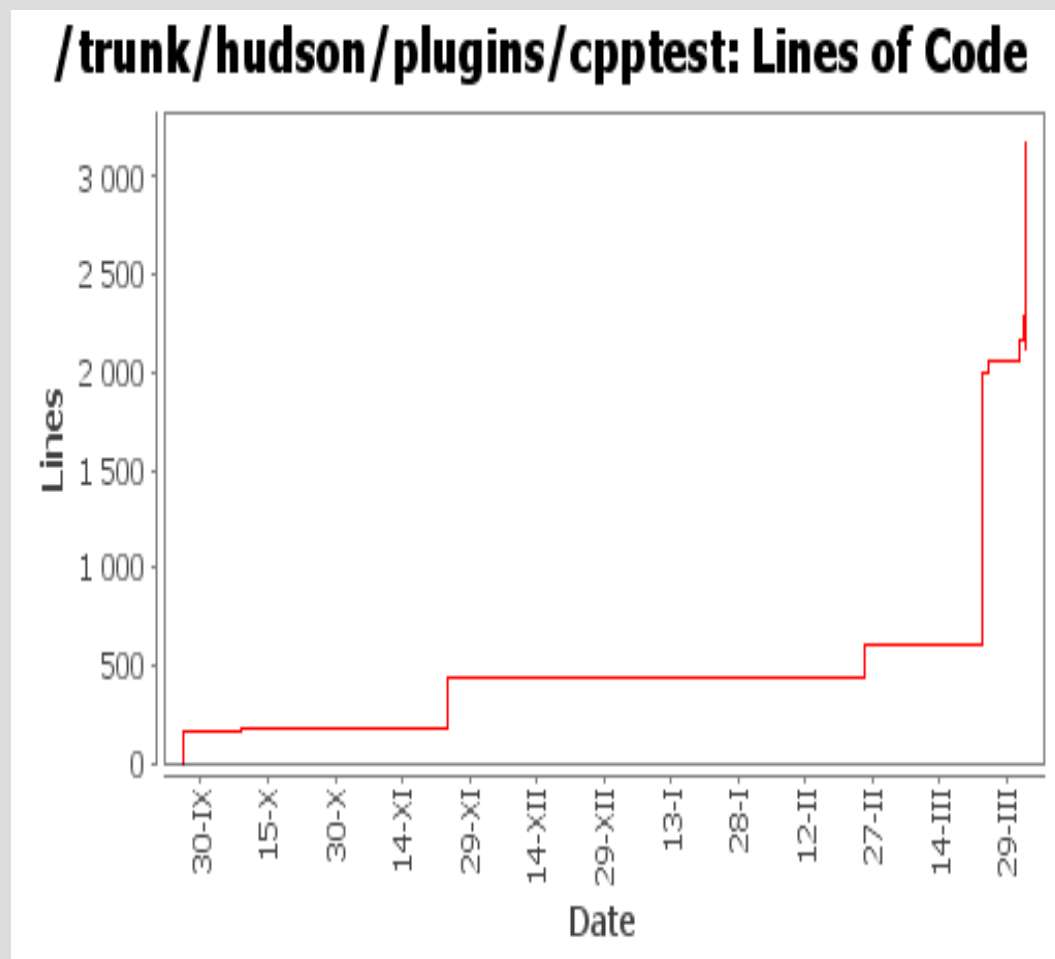
- Přepis kódu tak, aby operoval podle výstupního formátu C++Test v základním módu
- Postupné přidávání další funkčnosti
- Závěrečné testování a formální proces před release



Statistika práce

- Generována pomocí StatSVN

- Login name:
 - NQH
- Total Commits:
 - 89 (73,0%)
- Lines of Code:
 - 2 819 (79,1%)
- Most Recent Commit:
 - 2010-04-02 08:32





Povedlo se???

- Vydání release 0.4
- **preview**
- Výhled do budoucna
 - V plánu je rozšíření spolupráce s další lidmi
 - Definice dalších požadavků (již pracovní)
 - Feedback
 - Správa kompatibility verzí
- Používám vlastní produkt



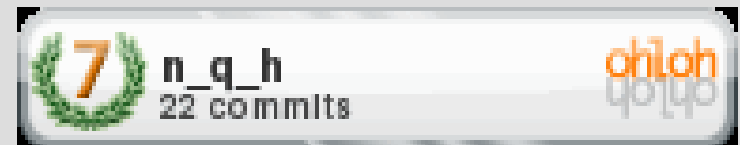
Spolupráce

- Bezproblémová
- Občas je potřeba počítat s odmlčením



Odkazy

- http://www.sun.com/software/opensource/contributor_agreement.js
- <http://quanghuycvut.sweb.cz/>
- <http://wiki.hudson-ci.org/display/HUDSON/Cpptest+Plugin>
- <http://rtime.felk.cvut.cz/osp/student/nguyehuy/>



SUN Contributor Agreement

Podpis SCA

- Požadavek pro přispívající pro všechny Sun-sponsored projecty
- Chrání integritu zdrojového kódu
- SUN má autorská práva – možnost měnit licenci podle potřeby(prý je to potřeba občas)
- A hlavně aby mohl prodat program v přeloženém formě – zdůvodněno tím, že to je důvod proč se mu vyplatí otevřít svou technologii.

SUN Contributor Agreement

- Podpisem SCA, potvrzujete
 - sdílení autorská práva s Sun
 - licence patentů tvých příspěvků dosvědčuje Sun
 - potvrzení, že příspěvky jsou originální práce
 - potvrzení, že můžete legálně předat práva svých příspěvků pro Sun
 - potvrzení, že příspěvky neporušuje práva jiného
- Příjetím SCA, Sun
 - Slibuje, že tvé příspěvky zůstanou "Free and open-source software" (tj. Bude publikován a zůstane přístupný pomocí Sun pod OS SW licence).

SUN Contributor Agreement

- CA je velice často požadováno i v jiných projektech
- Neztrácíte práva na vlastní příspěvky, jen ho sdílíte s SUNem
- Ale nemůžete odvolat CA práva udělená pro SUN
- Je povoleno pracovat i na jiných projektech
- Pozor na to, že některé projekty může zakázat práce na SUN projektech