

LOG1000 – Ingénierie logicielle

TP #3 Processus de développement logiciel et d'assurance qualité d'un projet open
source

Mazigh Ouanes 1721035

Georges Louis 1880098

Vladimir Von Martel 1750724

Équipe #20

13 Novembre 2017

E1 Révision technique de code source

1. Le dépôt gerrit sert aux utilisateurs de pouvoir réviser leurs modifications de leur code source sur un navigateur Web ainsi que de les approuver ou rejeter.
2. Open : Open va présenter les sujets qui sont d'actualité et qui ont besoin d'être complétés.
Merged : Merged présente les sujets qui ont été actualisés par un autre utilisateur.
Abandoned : Abandoned présente les sujets qui ont été abandonnés.
3. Un patch est un fichier qui indique les modifications apportées au document.
4. La révision technique Idccc291916597fbc97b8adab4f5f32f3af1a9cc3:
5. Les fichiers packet-gprscdr.c et gprscdr.cnf ont été modifiés. Packet-gprscdr.c se doit de « Fix display of iPBInV4Address and iPBInV6Address as IPAddr » et Gprscdr.cnf est supposé de : « Fix display of iPBInV4Address and iPBInV6Address as IPAddr »
6. Oui, le fichier a été approuvé car son statut indique qu'il a été « Merged ».
7. Les développeurs qui critiquent ce patch sont : Petri Dish Buildbot et Anders Broman
8. La valeur +2 signifie que la personne aime le fichier et l'approuve. La valeur +1 signifie que la personne aime le fichier mais doit être approuvé par quelqu'un d'autre.
9. a) Les changements apportés à la révision ont été acceptés par Michael mann. La partie « History » est importante car elle permet d'identifier chronologiquement les modifications qui ont été apportées au document, ainsi que les commentaires des développeurs qui effectuent les modifications.

b) La révision technique Ic34c9fd45740b834ce826d2ce083c615191bdef3:
 - i. Les fichiers tshark.pod, print.h, print.c, file.c, tfshark.c et tshark.c ont été modifiés. Les modifications apportées ont pour but de formater des

variables d'un type à un autre, modifier des variables et d'identifier des variables pour que celle-ci soient supportées en JSON, XML et pdml.

- ii. Non les fichiers n'ont pas été acceptés car le statut de la patch indique qu'il n'a pas été fusionné (cannot merge).
- iii. Les développeurs qui critiquent ce patch sont : Hessam Jalali, Alexis La Goutte, Petri Dish Buildbot, Martin Kacer et Jaap Keuter.
- iv. La valeur -1 indique que la personne préfère que ce fichier ne soit pas soumis.
- v. De Patch 1 à 6 des modifications ont été suggérées par les confrères de Jalali. On peut voir des opinions partagées puisque Martin Kacer a testé la patch 3 et tout semble fonctionner selon lui néanmoins d'autres développeurs tel Michel Man et Peter Wu ont proposé des modifications au code de Jalali suite à leurs révisions. Finalement, il semble que Peter Wu ne soit pas satisfait des modifications apportées. La fusion fut donc abandonnée. La partie « History » est importante car elle permet d'identifier chronologiquement les modifications qui ont été apportées au document, ainsi que les commentaires des développeurs qui effectuent les modifications.

E2 Le répertoire de gestion des versions

1. Non, l'auteur Peter Wu ne contribue pas plus au logiciel que le commiteur Joao Valverde.
En cliquant sur le nom des développeurs on peut voir l'historique de toutes les

contributions qu'ils ont apporté au logiciel. Dans ce cas, Michael Mann a plus contribué que Dario Lambardo.

2.

[Code Review](#) / [wireshark.git](#) / [commit](#)

[summary](#) | [shortlog](#) | [log](#) | [commit](#) | [commitdiff](#) | [review](#) | [tree](#)
(parent: [53c91927](#)) | [patch](#)

commit ▼ ? search: re

cmake: make WERROR_COMMON_FLAGS a normal string [#7179922](#)

author Peter Wu <peter@lekensteyn.nl>
Fri, 30 Sep 2016 09:06:15 -0500 (16:06 +0200)
committer Dario Lombardo <lomato@gmail.com>
Fri, 30 Sep 2016 15:08:02 -0500 (20:08 +0000)
commit 534787e402d6aa8b349638f911a2a65b013c6594
tree 9cfaeb38a16eab0fee86b3b0fb8f9245c7813f7a [tree](#)
parent 53c91974c7e8f77555920e137cab80b5418e992b [commit](#) | [diff](#)

cmake: make WERROR_COMMON_FLAGS a normal string

Instead of checking for the boolean "FALSE", just set an empty string.
This avoids the need to check for WERROR_COMMON_FLAGS before using it.

The transformation is the same for all files, remove
"if (WERROR_COMMON_FLAGS)" and "endif()", reindent and add quotes (since
we have a string here and not a list).

Modelines have been added where missing.

Change-Id: I0ab05ae507c51fa77336d49a99a226399cc81b92
Reviewed-on: <https://code.wireshark.org/review/17997>
Petri-Dish: Peter Wu <peter@lekensteyn.nl>
Tested-by: Petri Dish Buildbot <buildbot-no-reply@wireshark.org>
Reviewed-by: João Valverde <j@v6e.pt>
Reviewed-by: Dario Lombardo <lomato@gmail.com>
Tested-by: Dario Lombardo <lomato@gmail.com>

35 files changed:

CMakeLists.txt	diff	blob	history
capchild/CMakeLists.txt	diff	blob	history
caputils/CMakeLists.txt	diff	blob	history
echild/CMakeLists.txt	diff	blob	history
epan/CMakeLists.txt	diff	blob	history
epan/crypt/CMakeLists.txt	diff	blob	history
epan/dfilter/CMakeLists.txt	diff	blob	history

3. La section diff sert à affiche les différences entre le précédent code et le nouveau code.
C'est-à-dire, elle affiche les lignes de code qui ont été modifié, ajouté ou enlevé.

4. Les lignes rouges sont les codes enlevés et les lignes vertes sont les codes ajoutés

```

diff --git a/CMakeLists.txt b/CMakeLists.txt
index 0530ee3..988ca85 100644 (file)
--- a/CMakeLists.txt
+++ b/CMakeLists.txt
@@ -595,10 +595,11 @@ if(ENABLE_ASAN)
     set(CMAKE_CXX_FLAGS "-fsanitize=address ${CMAKE_CXX_FLAGS}")
 endif()

+set(WERROR_COMMON_FLAGS "")
+set(NO_ERROR_DEPRECATED_DECLARATIONS_COMPILE_FLAGS "")
 if(NOT DISABLE_WERROR AND NOT ENABLE_EXTRA_COMPILER_WARNINGS)
     if(CMAKE_C_COMPILER_ID MATCHES "MSVC")
         set(WERROR_COMMON_FLAGS "/WX")
-        set(NO_ERROR_DEPRECATED_DECLARATIONS_COMPILE_FLAGS)
     else()
         check_c_compiler_flag(-Werror WERROR)
         if (WERROR)
@@ -606,8 +607,6 @@ if(NOT DISABLE_WERROR AND NOT ENABLE_EXTRA_COMPILER_WARNINGS)
             set(NO_ERROR_DEPRECATED_DECLARATIONS_COMPILE_FLAGS "-Wno-error=deprecated-declarations")
         endif()
     endif()
-else()
-    set(WERROR_COMMON_FLAGS FALSE)
 endif()

#
@@ -2620,13 +2619,11 @@ set(CLEAN_FILES
     ${udpdump_FILES}
 )

-if (WERROR_COMMON_FLAGS)
-    set_source_files_properties(
-        ${CLEAN_FILES}
-        PROPERTIES
-        COMPILE_FLAGS ${WERROR_COMMON_FLAGS}
-    )
-endif()
+set_source_files_properties(
+    ${CLEAN_FILES}
+    PROPERTIES
+    COMPILE_FLAGS "${WERROR_COMMON_FLAGS}"
+)

install(
    FILES

```

E3 Gestion des bogues

1. Le bogue a été trouvé par Travis. C'est un être humain.
2. Ce bogue est d'importance « Low Enhancement », c'est-à-dire qu'il est vraiment mineur. L'importance est déterminée par la combinaison de sa priorité et de sa sévérité. D'après le commentaire de Travis, l'ajout d'une fonction qui permettrait d'améliorer la création de colonnes pour afficher un certain décalage particulier serait intéressant pour des buts d'analyse de certaines propriétés du logiciel Wireshark.

3. Il y a deux personnes qui ont commenté ce problème hors la description de Travis. Ce sont les commentaires de Guy Harris et Michael Mann.
4. La communauté trouve que le bug est impertinent. Selon Michael Mann, ce problème est un duplicata d'un autre bug. Par contre, selon Guy Harris, l'ajout de la fonction proposé par Travis serait intéressant à considérer.
5. Travis semble avoir eu sa réponse dans le bug7752. Néanmoins, Guy Harris a recouvert le bug puisqu'il considère que ce soit intéressant de rajouter cette fonctionnalité. Le bug n'est toujours pas résolu. Par contre, c'est un impact mineur sur l'utilisation du logiciel.

E4 Intégration continue

1. Buildbot donne une chronologie (en heure précise) des activités faites d'un projet open-source. De plus, Buildbot affiche en couleur l'état des activités (rouge=failed, jaune=pending et vert=succes).
2. Les différents Builders sont les suivants :
 - Clang Code Analysis
 - OSX 10.6 x64
 - Ubuntu 16.04 x64
 - Visual Studio Code Analysis
 - Windows Server 2016 x64
 - Windows Server 2016 x86

Waterfall

3. Les couleurs donnent l'état des activités : le rouge est pour une activité échoué (failed test), le orange (warning) est pour une activité qui affiche des mise en garde après la construction (build) est et le vert est pour une activité réussi.
4. De gauche à droite on a :

- L'heure précise des changements réalisés
- Le nom de la personne qui effectue les changements
- CLang Code Analysis
- OSX 10.6 x64
- Ubuntu 16.04 x64
- Visual Studio Code Analysis
- Windows Server 2016 x64
- Windows Server 2016 x84

5.

Builder Windows Server 2016 x86 Build #987

Results:

Failed test.sh

SourceStamp:

Project	wireshark
Repository	ssh://wireshark-buildbot@code.wireshark.org:29418/wireshark
Branch	refs/heads/master
Revision	775bbbcdd718ffe6d429bb68e1170b2ef3f7778
Got Revision	775bbbcdd718ffe6d429bb68e1170b2ef3f7778
Changes	2 changes

BuildSlave:

windows-2016-x86

Reason:

The SingleBranchScheduler scheduler named 'Gerrit' triggered this build

Steps and Logfiles:

1. **leftover_processes check for leftover processes** (0 secs)
 1. stdio
2. **git update** (9 secs)
 1. stdio
3. **make-version.pl set release information** (0 secs)
 1. stdio
4. **shell created CMake build directory** (0 secs)
 1. stdio
5. **compile ran CMake warnings** (2 mins, 54 secs)
 1. stdio
 2. warnings (1)
6. **compile_1 compiled with MSBuild warnings** (7 mins, 58 secs)
 1. stdio
 2. warnings (5)
7. **compile_2 built .PDB zip** (35 secs)
 1. stdio
8. **compile_3 prepared NSIS package** (17 secs)
 1. stdio
9. **compile_4 prepared WIX package** (13 secs)

Build Properties:

Name	Value	Source
branch	refs/heads/master	Build
buildid	C:\buildbot\wireshark\wireshark-master-32\windows-2016-x86	slave
buildname	Windows Server 2016 x86	Builder
buildnumber	987	Build
codebase		Build
commit-description	v2.5.0rc0-1648-g775bbbcdd	Git
event.eventCreatedOn	1510257832	Change
event.refUpdate.newRev	775bbbcdd718ffe6d429bb68e1170b2ef3f7778	Change
event.refUpdate.oldRev	50b91d0b4dd057608e521d0a6e82bf08eacff812	Change
event.refUpdate.project	wireshark	Change
event.refUpdate.refName	refs/heads/master	Change
event.submitter.email	mmann78@netscape.net	Change
event.submitter.name	Michael Mann	Change
event.submitter.username	mmann	Change
event.type	ref-updated	Change
got_revision	775bbbcdd718ffe6d429bb68e1170b2ef3f7778	Git
project	wireshark	Build
repository	ssh://wireshark-buildbot@code.wireshark.org:29418/wireshark	Build
revision	775bbbcdd718ffe6d429bb68e1170b2ef3f7778	Build
scheduler	Gerrit	Scheduler
slavename	windows-2016-x86	BuildSlave
warnings-count	6	WarningCountingShellCommand
workdir	C:\buildbot\wireshark\wireshark-master-32\windows-2016-x86	slave (deprecated)

Forced Build Properties:

Name	Label	Value
------	-------	-------

Responsible Users:

1. Michael Mann

Timing:

Start	Thu Nov 9 20:12:04 2017
End	Thu Nov 9 20:47:28 2017
Elapsed	35 mins, 23 secs

Resubmit Build:

To force a build, fill out the following fields and push the 'Force Build' button

« SingleBranchScheduler : Gerrit » qui a initialisé ce build. Un échec de l'étape de test a occasionné l'échec de ce build.

6. Le numéro de révision est 775bbbcdd718ffe6d429bb68e1170b2ef3f7778 et ça été développé par Michel Mann.

E5 Contribuer au projet ring

Maouab et Gelou

1. Le réviseur et le traducteur ont différents rôles. Le traducteur se doit de traduire des mots ou des énoncés afin de collaborer au projet. Tandis que le réviseur, son rôle principal est de réviser les traductions proposées par les traducteurs.

Les deux erreurs sont : « Custom » a été traduit en « coutume ». « Has a strong signing » a été traduit en « a une forte signature ».

The screenshot displays the Transifex web interface for a translation project. The top navigation bar includes 'Tableau de bord', 'Equipes', and 'Rapports'. The main header shows the project name 'savoirairelinux' and a search bar. The left sidebar contains a list of translation units with columns for 'All', 'Not Translated', and 'Not Reviewed'. The main content area shows a list of translation units with columns for 'All', 'Not Translated', and 'Not Reviewed'. The right sidebar shows the 'Contexte' tab with a search bar and a list of translation units. The bottom of the page shows the footer with links to 'Documentations', 'API', 'Integrations', 'Blogue', 'État', 'Contact', 'Confidentialité', and 'Conditions générales'.

All	Not Translated	Not Reviewed
272	40	232

Source	Target	Actions
Bookmarked	mis en signet	<input type="checkbox"/>
Tracked	suivi	<input type="checkbox"/>
Has certificate	a un certificat	<input type="checkbox"/>
Custom	coutume	<input type="checkbox"/>
Has strong signing	a une forte signature	<input type="checkbox"/>
Is not self signed	pas auto signé	<input type="checkbox"/>
Public key id	cle publique	<input type="checkbox"/>
Issuer domain name	emetteur de nom de domaine	<input type="checkbox"/>

Phone number types

Types de numéros de téléphone

Enregistrer les modifications

Contexte Suggestions Historique Glossaire Commentaires

Cle Phone number types Plus d'infos

transifex

Tableau de bord Equipes Rapports

English (en) → French (fr_CA)

La traduction automatique a échoué pour certaines chaînes.
errorcodemessageDaily Limit ExceedederrormessageDaily Limit ExceededdomainusageLimitsreosondailyLimitExceeded

272 Toutes 40 Non traduites 232 Non révisées

TRANSLATED: no

TLS is disabled, the negotiation won't be encrypted. Your communication will be vulnerable to snooping

TLS est désactivé, la négociation ne sera pas cryptée. Votre communication sera vulnérable à l'espionnage

Your certificate and authority don't match, if your certificate require an authority, it won't work

Votre certificat et votre autorité ne correspondent pas, si votre certificat nécessite une autorité, cela ne fonctionnera pas

The outgoing server specified doesn't match the hostname or the one included in the certificate

Le serveur sortant spécifié ne correspond pas au nom d'hôte ou à celui inclus dans le certificat

The "verify incoming certificate" option is disabled, this leave you vulnerable to man in the middle attack

L'option "Vérifier le certificat entrant" est désactivée, ce qui vous laisse vulnérable à l'attaque de l'homme du milieu

The "verify answer certificate" option is disabled, this leave you vulnerable to man in the middle attack

Phone number types

Types de numéros de téléphone

Enregistrer les modifications

Contexte Suggestions Historique Glossaire Commentaires

Cle Phone number types

Plus d'infos

Documentation API Intégrations Blogue État Contact Confidentialité Conditions générales

French (France) Transifex © 2017

Réviser, exemple de déclaration de « issue »

transifex

Dashboard Teams Reports

English (en) → French (Canada) (fr_CA)

Overview Concordance

272 All 40 Search string (Alt+S) 229 Unreviewed

REVIEWED: no

Has the right private key SELinux attributes

détient la bonne clef "SELinux attributes"

Has the right public key SELinux attributes

la clef publique SELinux contient les bon attributs

The certificate file exist and is readable

Le fichier du diplôme existe et est lisible

The file is a valid certificate

Le fichier est un certificat valide

The certificate has a valid authority

le certificat démontre une autorité valide

The certificate has a known authority

le certificat présente une autorité connue

The certificate is not revoked

Le certificat n'est pas révoqué

The certificate authority match

l'autorité du certificat est celui attendu

The certificate has the expected owner

Le certificat a le maître attendu

The certificate is within its active period

le certificat est dans la période de validité.

UNSAVED TRANSLATION

The certificate has the expected owner

Le certificat a le propriétaire attendu

Unreview Save Changes

Press TAB to Save and go to next string

Context Suggestions History Glossary Comments

1 comment available

Add comment

maître peut être changer pour le terme détenteur ou bien mieu, propriétaire.

by maouab, a few seconds ago

16 mots et termes révisés :

transifex

DashboardTeamsReports

savoirfairelinux

French (Canada) (fr_CA)

OverviewConcordance

272All

40Untranslated

218Unreviewed

ReadyPrêt

RegisteredEnregistré

Not RegisteredNon enregistré

InitializingInitialisation en cours

Trying...En cours ...

ErrorErreur

Authentication FailedL'authentification a échoué

Network unreachableRéseau inaccessible

Host unreachableDomaine inaccessible

Stun configuration errorErreur de configuration Stun

REVIEW BY MACUAB · TRANSLATION BY JLEBRUN · 10 MONTHS AGO

Stun configuration error

UnreviewSave Changes

ContextSuggestionsHistoryGlossaryComments

1 comment available

Add comment

Should be STUN

by kingu · 2 months ago

transifex

DashboardTeamsReports

savoirfairelinux

French (Canada) (fr_CA)

OverviewConcordance

272All

40Untranslated

212Unreviewed

Stun server invalidServeur Stun invalide

Service unavailableService inaccessible

UnacceptableNon acceptable

InvalidInvalide

Request TimeoutDélai de la requête dépassé

ConfigurationConfiguration

REVIEW BY MACUAB · TRANSLATION BY JLEBRUN · 10 MONTHS AGO

Configuration

UnreviewSave Changes

ContextSuggestionsHistoryGlossaryComments