

Public Support - Support Request #385

Improve performance when loading configurations with nested subgraphs

2017-03-09 11:30 - hidden

Status:	Closed	
Priority:	Normal	
Category:		
Customer:	BMW	Product Issue Numbers:
Department:	SUPPORT	Affected Products: ADTF 2.14.0
Requester's Priority:	Normal	Platform: Windows 7 64bit
Support Level:	2nd Level	Topic: ADTF::CE
Resolution:	Solved Issue	FAQ Links:

Description

Supportanfrage:

Hallo Support-Team,

lt. ADTF 2.14.0 Changelog wurde angeblich unser Ticket gefixt:

```
#29052 Change [Configuration Editor] Improve performance when loading configurations with nested subgraphs - {HD - TicketID 26654LFJJK}
```

Wie wir nun jedoch feststellen mussten: hat sich hier rein GAR NICHTS getan !! die mitgelieferte verschachtelte Sub-Graph-Config benötigt unter ADTF 2.13.1 (wogegen ich den Bug gemeldet hatte) exakt genauso lange zum Laden wie unter der aktuellen ADTF 2.14.0 !

nämlich (je nach Rechner Hardware) jeweils 35 (bis 40) sekunden, ...obwohl keinerlei Filter enthalten sind.

Ich bitte um Aufklärung: WAS wurde angeblich an der Performance geändert ? wieso wurde unser Test-Projekt nicht zu Nachweis-Zwecken herangezogen, um die Wirksamkeit eines angeblichen Fixes zu testen ?

Und sollte eine ganz andere Performance Änderung gemacht worden sein: wieso wurde dann damit unser Ticket geschlossen ?

Falls das Referenz-Projekt nicht mehr zur Verfügung steht, hänge ich es nochmal an diese Mail dran.

Ticket #29052 ist wieder zu öffnen, und aus dem Changelog der 2.14 zu entfernen, da es keinen nachweisbaren Performance-Gewinn gibt !

Lösung:

Die Änderung #29052 die im Changelog steht, damit Configurationen mit nested subgraphs schneller geladen werden können wurde erfolgreich umgesetzt und getestet.

Zum Testen wurde eure Config hergenommen.

Damit diese wirksam ist, musst du lediglich wie im Usermanual S. 93: die unten genannte Option auf true stellen.

```
GUI: Disable type detection for subgraphs  
(disable_type_detection_for_subgraphs)
```

```
If set to "true", the performance when  
loading configurations with nested  
subgraphs will be improved.
```

Im Grunde wird durch die Verwendung der Option, die Typenüberprüfung (Major, Minor) der Verbindungen zwischen Filtern der Subgraphen abgeschaltet.

Das sollte, solange ihr die Configuration nicht mit `disable_type_detection_for_subgraphs = true` ändert keine Auswirkungen haben. D.h. wenn die Configuration ohne `disable_type_detection_for_subgraphs = false` lauffähig ist, sollte es keine Probleme geben.

History

#1 - 2017-03-09 11:48 - hidden

- Project changed from Public Support to 3
- Topic set to ADTF::CE
- Customer set to BMW
- Department set to SUPPORT
- Affected Products ADTF 2.14.0 added
- Platform Windows 7 64bit added

#2 - 2017-03-09 12:52 - hidden

- Status changed from New to Customer Feedback Required

An den Anwender:

Hallo Uwe,

die Änderung [#29052](#) die im Changelog steht, damit Configurationen mit nested subgraphs schneller geladen werden können wurde erfolgreich umgesetzt und getestet.

Zum Testen wurde eure Config hergenommen.

Damit diese wirksam ist, musst du lediglich wie im Usermanual S. 93: die unten genannte Option auf true stellen.

```
GUI: Disable type detection for subgraphs  
(disable_type_detection_for_subgraphs)
```

```
If set to "true", the performance when  
loading configurations with nested  
subgraphs will be improved.
```

Können wir dieses Ticket public machen?

#3 - 2017-03-09 14:42 - hidden

Hallo Stephan,

das ist ja interessant, vielen Dank für den Hinweis ! leider haben wir eine Rückmeldung, dass es nun dafür eine neue Option gibt, niemals erhalten.

Habs gleich mal ausprobiert: tatsächlich unser Referenz-Projekt lädt damit wirklich schnell.

Eine Frage hab ich nun aber noch, hab auch im Manual gesucht, aber nix darüber gefunden:

Im Mouse-Tooltip zu dieser neuen Option heisst es: "...could be deactivated, with loss of type information in the CE"

-> um was für Type-informations im CE handelt es sich denn dabei ? Was ist die Auswirkung, wenn die Option auf true steht ? was für ein "Type" ist damit gemeint ?

vielen Dank für Info.

Gruß Uwe

#4 - 2017-03-09 15:08 - hidden

An den Anwender:

Hallo Uwe,

im Grunde wird durch die Verwendung der Option, die Typenüberprüfung (Major, Minor) der Verbindungen zwischen Filtern der Subgraphen abgeschaltet.

Das sollte, solange ihr die Configuration nicht mit `disable_type_detection_for_subgraphs = true` ändert keine Auswirkungen haben. D.h. wenn die Configuration ohne `disable_type_detection_for_subgraphs = false` lauffähig ist, sollte es keine Probleme geben.

Seid ihr damit einverstanden, wenn wir dieses Ticket public machen?

#5 - 2017-03-09 15:23 - hidden

hmm, ok. Die User bei denen das Problem aufgetreten ist, sind natürlich schon Entwickler solcher umfangreichen Configs, und werden diese somit natürlich auch permanent ändern.

Ich werde das mal so weitergeben, dass man die abgeschaltete Typ-Prüfung dabei immer im Hinterkopf haben sollte.

ja, von mir aus kann das Ticket public gemacht werden.

Gruß Uwe

#6 - 2017-03-13 10:32 - hidden

- Description updated
- Status changed from Customer Feedback Required to To Be Closed
- Private changed from Yes to No
- Resolution set to Solved Issue

@Florian, Ticket kann geschlossen werden.

#7 - 2017-03-16 17:41 - hidden

- Project changed from 3 to Public Support
- Subject changed from ADF 2.14: lt. Changlog wurde #29052 angeblich gefixt, ein Performance-Gewinn mit dem gelieferten Referenz-Projekt ist jedoch nicht feststellbar ! to Improve performance when loading configurations with nested subgraphs
- Status changed from To Be Closed to Closed

#8 - 2020-07-07 17:13 - hidden

- Description updated

Files

ADTF_Performance.zip	6.92 KB	2017-03-09	hidden
----------------------	---------	------------	--------