

Utilisation de Themis et dette technique - Profil développeur

Nous sommes Matthieu Foucault, Margaret-Anne Storey et Xavier Blanc, chercheurs en informatique de l'université de Victoria (Canada) et de l'université de Bordeaux. Notre équipe étudie l'apport de Themis et de ses fonctionnalités "gamifiées" pour la gestion de la dette technique. Nous serions reconnaissants si vous pouvez nous aider à avoir une meilleure compréhension de cela en répondant au questionnaire ci-dessous. Cela devrait prendre environ 20 minutes de votre temps.

Les résultats de cette étude seront publiés publiquement pour que tout le monde puisse en bénéficier, mais nous anonymiserons toutes les données avant. Vos réponses seront traitées confidentiellement.

Veuillez noter que vous n'avez aucune obligation de participer à cette étude. Si à tout moment pendant l'étude vous souhaitez arrêter, vous êtes libre de le faire sans aucune conséquence négative; les données de l'étude ne sont pas enregistrées tant que vous ne cliquez pas sur le bouton "Submit".

Merci de votre participation! Veuillez lire le contenu ci-dessous pour comprendre la nature de ces travaux de recherches et comment nous allons gérer vos données.

Sélection des Participants

Nous vous demandons de participer à cette étude car vous êtes développeur et un utilisateur actif de Themis.

Risques

Il n'y a aucun risque connu ou anticipé lié à votre participation à ces travaux de recherche.

Bénéfices

Votre participation à ces travaux de recherche va nous aider à mieux comprendre les effets de la "gamification" sur les procédés de développement logiciel.

Participation volontaire

Votre participation à ces travaux de recherche est entièrement volontaire. Si vous décidez de participer, vous pouvez vous rétracter à tout moment sans aucune conséquence ou explication. Si vous vous rétractez de l'étude (ne cliquez pas sur le bouton "Submit"), vos données ne seront pas envoyées, sauvegardées, ou utilisées sous quelque forme que ce soit. Cliquez sur le bouton "Submit" seulement si vous acceptez de participer volontairement.

Anonymat

Cette étude est entièrement anonyme et votre adresse email n'est pas requise. Si vous choisissez de fournir votre adresse email, nous l'utiliserons uniquement pour vous contacter pour un entretien potentiel, pour vous poser des questions supplémentaires via email, et/ou pour vous envoyer les résultats de notre étude. Votre adresse email sera supprimée des données de l'étude et remplacée avec un identifiant anonyme avant publication des résultats. Les données non-anonymisées seront uniquement accessibles par les chercheurs listés ci-dessus.

Confidentialité

Les données de cette étude et votre identité seront protégées par un accès restreint et sécurisé à des ordinateurs situés dans notre laboratoire de recherche à l'université de Victoria. Seuls les chercheurs auront accès à ces données une fois qu'elles seront téléchargées depuis le serveur qui héberge ce questionnaire.

Veuillez noter que cette étude peut utiliser des outils stockant des données aux Etats-Unis. De ce fait, il est possible que les informations vous concernant qui sont collectées par ces travaux de recherche soient consultées à votre insu et sans votre consentement par le gouvernement des Etats-Unis en vertu du "Patriot Act".

Distribution des résultats

Il est anticipé que les résultats de cette étude soient distribués de l'une ou plusieurs des manières

suivantes: thèses, mémoires, articles publiés ou livres, présentation lors de conférences universitaires, publication sur Internet, et directement aux participants (si demande de notification des résultats).

Destruction des données

Les données collectées seront détruites dans une période de 5 ans après le début de l'étude. Toutes les données de questionnaires collectées et leurs sauvegardes seront alors supprimées.

Contacts

Si vous avez des questions ou des préoccupations a propos de ces travaux de recherche, vous êtes libre de contacter Matthieu Foucault (mfoucault@uvic.ca), Xavier Blanc (xblanc@labri.fr) ou Magaret-Anne Storey (mstorey@uvic.ca). De plus, vous pouvez vérifier l'approbation éthique de cette étude, ou soulever toute préoccupation que vous pourriez avoir, en contactant le bureau d'éthique pour la recherche sur l'être humain (Human Research Ethics Office) à l'université de Victoria (+1 250-472-4545 ou ethics@uvic.ca).

En complétant et soumettant le questionnaire ci-dessous, VOUS DONNEZ VOTRE CONSENTEMENT LIBRE ET INFORME et indiquez que vous comprenez les conditions de participation à cette étude et que vous avez eu l'opportunité de contacter les chercheurs pour une réponse a vos questions.

*Required

Questions d'introduction

1. Dans quel but utilisez-vous Themis? *

.....

.....

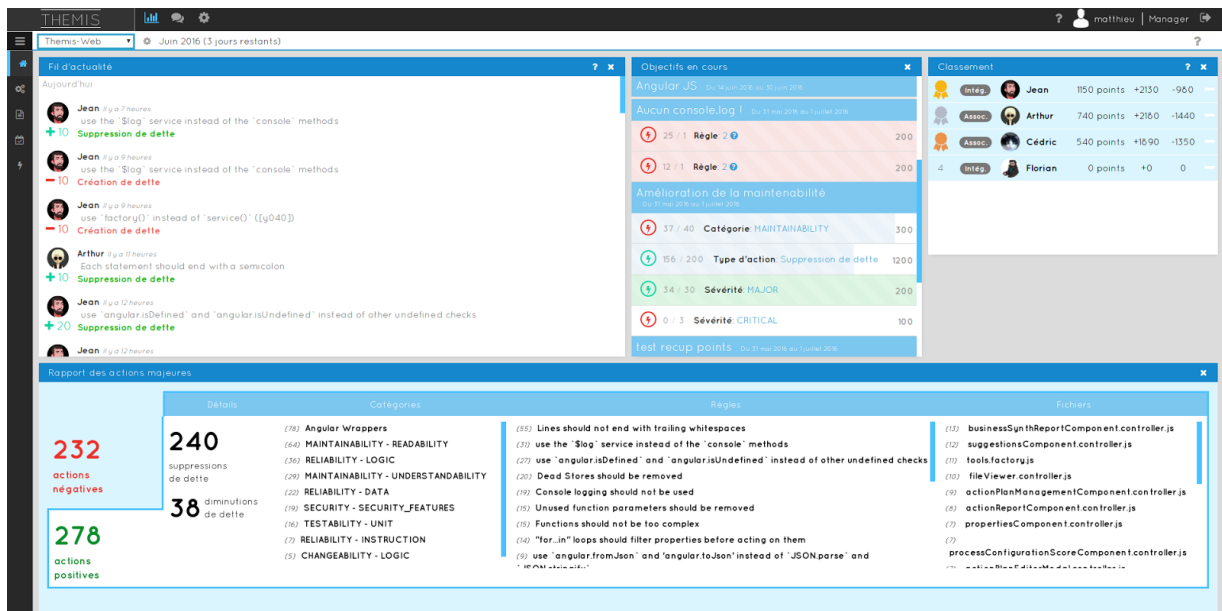
.....

2. En moyenne, combien d'heures par semaine utilisez-vous Themis? *

.....

Utilisation de Themis: tableau de bord principal

Le tableau de bord principal est le premier écran qui s'affiche lors d'une connexion à Themis. Il utilise différents widgets pour présenter les information suivantes: fil d'actualités, classement, objectifs actuels et rapport des actions principales.



3. Quelles informations du tableau de bord principal considérez-vous utiles? Veuillez détailler pourquoi. *

.....

.....

.....

.....

4. Quelles démarches entreprenez-vous en fonction des informations du tableau de bord principal *

.....

.....

.....

.....

Ecran des suggestions

La vue des suggestions fournit des informations sur les fichiers contenant des règles qui devraient être corrigées. Ces informations peuvent être vues sous la forme d'une liste ou d'une "treemap"

Suggestions - liste

THEMIS | Matthieu | Développeur

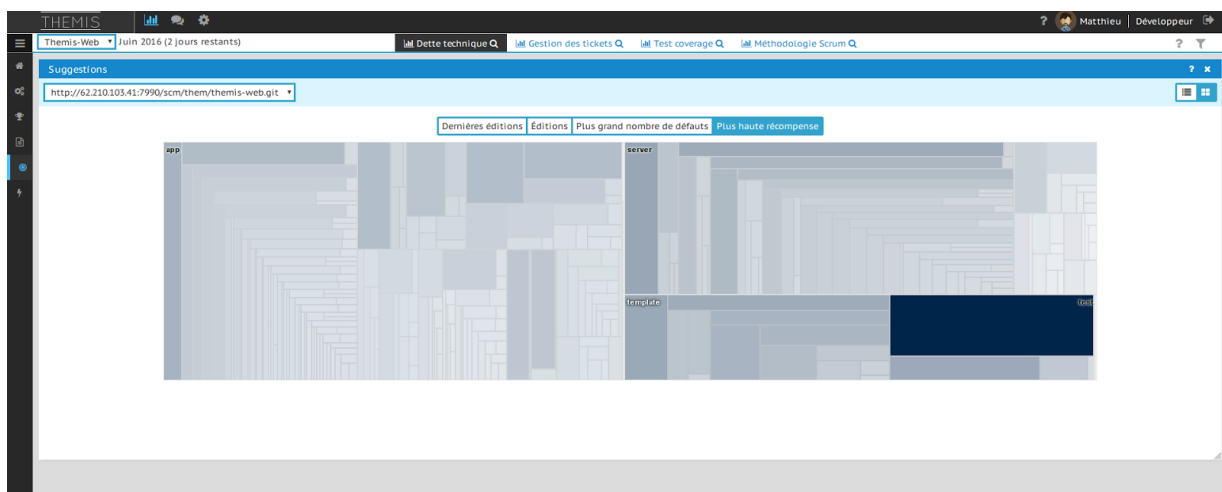
Themis-Web | Juin 2016 (2 jours restants) | Dette technique | Gestion des tickets | Test coverage | Méthodologie Scrum

Suggestions

http://62.210.103.41:7990/scm/themis-web.git

Règles	Fichiers / Occurrences
Functions should not be too complex - Description de la règle	100
Functions should not have too many parameters - Description de la règle	89
disallow DI of specified services for other angular components (\$http for controllers, filters and directives) - Description de la règle	63
Lines should not end with trailing whitespaces - Description de la règle	59
Control flow statements "if", "for", "while", "switch" and "try" should not be nested too deeply - Description de la règle	54
Tabulation characters should not be used - Description de la règle	46
Functions should not have too many lines - Description de la règle	44
Comments should not be located at the end of lines of code - Description de la règle	28
Functions should not be defined inside loops - Description de la règle	24
Function names should comply with a naming convention - Description de la règle	23
Collapsible "if" statements should be merged - Description de la règle	19
Images tags and buttons should have an "alt" attribute - Description de la règle	18
use "angular.isDefined" and "angular.isUndefined" instead of other undefined checks - Description de la règle	17
require "\$on" and "\$watch" deregistration callbacks to be saved in a variable - Description de la règle	15
Sections of code should not be 'commented out' - Description de la règle	12
Expressions should not be too complex - Description de la règle	10

Suggestions - treemap



5. En moyenne, combien de fois par semaine utilisez-vous la vue de suggestions? *

.....

6. Dans la vue de suggestions, utilisez vous la liste ou la treemap? *

Mark only one oval.

- Uniquement la liste
- Principalement la liste
- Les deux
- Principalement la treemap
- Uniquement la treemap

7. Expliquez pourquoi vous n'utilisez pas l'un, pourquoi vous utilisez l'autre, ou pourquoi vous utilisez les deux. *

.....

.....

.....

.....

Systeme de points dans Themis

8. A quel point pensez-vous que votre score est corrélé à la dette technique que vous ajoutez et supprimez? *

Mark only one oval.

- Pas corrélé
- Légèrement corrélé
- Modérément corrélé
- Fortement corrélé
- Ne sait pas

9. Expliquez pourquoi *

.....

.....

.....

10. Quelle est pour vous l'importance de votre score dans Themis *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	6	7	
Pas important du tout	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Extrêmement important

11. Expliquez pourquoi *

.....

.....

.....

.....

12. Quelles démarches réalisez-vous pour améliorer votre score dans Themis? *

.....
.....
.....
.....

13. Quelle partie de votre score est la plus important pour vous? *

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	6	7	
Avoir une grande quantité de points positifs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Avoir une faible quantité de points négatifs

14. Expliquez pourquoi. *

.....
.....
.....

Autres questions

15. Avez-vous remarqué un changement dans votre motivation à réduire la dette technique depuis l'introduction de Themis? Si oui, quel a été ce changement? *

.....
.....
.....
.....

16. Comment pensez-vous que vos managers utilisent les informations fournies par Themis? *

.....
.....
.....

17. **Quel est votre ressenti à propos du fait que les managers puissent observer en détail vos actions grâce à Themis? ***

.....

.....

.....

.....

18. **Quelles instructions avez-vous reçues de la part de vos managers concernant l'utilisation de Themis? ***

.....

.....

.....

19. **Etes-vous d'accord avec le fait que les actions des autres développeurs soient anonymisées? ***

Mark only one oval.

	1	2	3	4	5	6	7	
Pas du tout d'accord	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Complètement d'accord

20. **Expliquez pourquoi. ***

.....

.....

.....

.....

21. **A quelle fréquence pensez-vous que votre score doit être remis à zéro? ***

Mark only one oval.

- Jamais
- Tous les 6 mois
- Tous les 3 mois
- Chaque mois
- Toutes les deux semaines
- Chaque semaine
- Chaque jour
- Other:

22. Expliquez pourquoi *

.....
.....
.....
.....

23. Pensez-vous que la participation des développeurs au classement devrait être optionnelle? Expliquez pourquoi. *

.....
.....
.....
.....

Conclusion

24. Pensez-vous que Themis a eu un impact sur la dette technique de votre projet? Si oui, quel a été cet impact (positif ou négatif)? *

.....
.....
.....

25. Quels sont les difficultés principales que vous avez ressenties en utilisant Themis? *

.....
.....
.....

26. Avant d'utiliser Themis, comment gériez-vous la dette technique de votre projet? *

.....
.....
.....
.....

27. **Est-ce que l'introduction de Themis a affecté d'autre tâches de votre travail? Si oui, veuillez détailler lesquelles et comment. ***

.....

.....

.....

.....

28. **Veillez décrire toute modification de Themis que vous voudriez voir réaliser (Sur le tableau de bord principal, le tableau de bord des actions, la configuration du procédé et des plans d'actions, etc). ***

.....

.....

.....

29. **Quel âge avez-vous? ***

Mark only one oval.

- 18-24
- 25-34
- 35-44
- 44-54
- 55-64
- 65 ou plus

30. **Quel est votre sexe? ***

Mark only one oval.

- Masculin
- Féminin
- Other:

31. **Depuis combien de temps travaillez-vous sur le projet qui utilise Themis? ***

Mark only one oval.

- Moins de 6 mois
- Entre 6 mois et 1an
- Entre 1 et 2 ans
- Entre 2 et 4 ans
- Plus de quatre ans

Questions optionnelles

32. Si vous avez, des commentaires, questions ou préoccupations que vous voulez partager avec nous, veuillez les ajouter ci-dessous

.....

.....

.....

.....

33. Êtes-vous d'accord pour participer à un éventuel entretien complémentaire (via vidéoconférence)?

Mark only one oval.

- Oui
- Non

34. Êtes-vous d'accord pour répondre à d'éventuelles questions supplémentaires via email

Mark only one oval.

- Oui
- Non

35. Voulez-vous recevoir des informations sur les résultats de cette étude et sur les publications potentielles qui en découlent?

Mark only one oval.

- Oui
- Non

36. Si vous avez répondu oui à une des trois questions précédentes, veuillez entrer une adresse email de contact.

.....

Merci d'être arrivé jusqu'ici. Vous n'avez plus qu'à cliquer sur le bouton "Submit"