

Pandemic Programming: étudier comment le télétravail durant la pandémie de COVID-19 affecte les professionnels du développement logiciel.

Vous êtes invité à participer à cette étude menée par le Dr. D. Paul Ralph, Associate Professor dans la Faculty of Computer Science de la Dalhousie University, Halifax, NS, Canada, le Dr. Sebastian Balter, chargé d'enseignement à la School of Computer Science de l'University of Adelaide, Adelaide, SA, Australia et le Dr. Xavier Devroey, chercheur post-doctorant à la Delft University of Technology, Delft, Netherlands.

Le but de cette étude est d'explorer comment le télétravail durant le COVID19 affecte le bien-être et la productivité des professionnels du développement logiciel. Nous publierons les résultats de cette étude dans un journal académique ou une conférence après évaluation par les pairs.

En tant que participant à cette étude, l'on vous demandera de répondre à des questions sur votre bien être, sur votre productivité et sur différents facteurs pouvant les affectés au travers d'un questionnaire Google Forms. Le questionnaire prend environs 20 minutes pour être complété.

Une fois les données collectées, les réponses seront téléchargées et effacées des serveurs de Google. Les données seront archivées encryptées dans le Dalhousie's secure cloud. Les données seront analysées avec Microsoft Excel, SPSS, et SmartPLS (<https://www.smartpls.com/>) sur les machines protégées par mot de passe des chercheurs.

Votre participation à cette recherche est libre. Vous ne devez pas répondre aux questions auxquelles vous ne désirez pas répondre et vous êtes libre de stopper votre participation à tout moment. Pour cela, vous devez juste fermer la fenêtre de votre navigateur. Cependant, si vous complétez le questionnaire et changez d'avis par la suite, nous ne serons pas en mesure de supprimer vos réponses car l'enquête est totalement anonyme et nous ne pouvons donc pas identifier quelles sont vos réponses.

Les informations que vous nous fournissez seront collectées de manière anonyme. L'enquête ne demande pas de fournir votre nom ou toute autre information permettant de vous identifier. Seuls les deux chercheurs listés ci-dessus auront accès aux résultats du questionnaire, qui est complètement anonyme.

Nous décrivons et partagerons les résultats généraux dans des présentations et des journaux scientifiques. Nous ne partagerons pas d'extraits en provenance des questions ouvertes. Si et seulement si nous sommes convaincus qu'il est pratiquement impossible de dé-anonymiser les enregistrements du jeu de données, nous publierons l'ensemble du jeu de données anonymisé dans un dépôt de données scientifiques. Publier des jeux de données aide les scientifiques à reproduire et valider les résultats de recherche, ce qui aide à améliorer la compréhension de notre monde. Cependant, si nous pensons qu'il est possible d'une quelconque manière de retracer une partie des données vers une personne en particulier, nous ne publierons pas le jeu de données et le supprimerons après cinq ans (le 1^{er} mai 2025).

Les risques liés à cette étude ne sont pas plus importants que ceux rencontrés dans votre vie au quotidien.

Vous ne tirerez aucun bénéfice direct pour votre participation dans cette recherche. Cependant, si nous recevons au moins 130 réponses, nous donnerons 500\$ à un projet open source. Si

vous décidez de participer, vous aurez une chance de voter pour votre projet favori à la fin de l'enquête.

De plus, cette recherche pourrait produire une liste de recommandations pour les sociétés afin de mieux supporter leurs employés durant cette crise. Votre entreprise pourrait choisir de mettre en place certaines de ces recommandations.

Si vous désirez voir comment vos informations sont utilisés, vous pouvez visiter le site web <https://paulralph.name> après le 1^{er} juin 2020 et vous y trouverez une description des résultats de l'enquête.

Si vous avez des questions à propos de ce projet et de l'enquête, vous pouvez nous contacter en envoyant un mail à paulralph@dal.ca, sebastian.baltes@adelaide.edu.au et x.d.m.devroey@tudelft.nl. Nous serons ravis de répondre à toutes vos questions.

Si vous avez des préoccupations éthiques à propos de votre participation dans cette recherche, vous pouvez contacter Research Ethics, Dalhousie University au (902) 494-1462, ou par email ethics@dal.ca (en utilisant la référence REB file # 2020-5116).”