

البرمجة في زمن الوباء: دراسة تأثير العمل من المنزل خلال جائحة كورونا (كوفيد19) على العاملين في مجال تطوير البرمجيات

أنت مدعو للمشاركة في دراسة بحثية يجريها فريق بحثي مكون من:

د. بول رالف، أستاذ مشارك في كلية علوم الكمبيوتر في جامعة دالهوري ، هاليفاكس ، كندا.
Dr. D. Paul Ralph, an Associate Professor in the Faculty of Computer Science at Dalhousie University, Halifax.

د. سيباستيان باليتس، محاضر في كلية علوم الحاسوب في جامعة أديلايد ، أديلايد ، أستراليا.
Dr. Sebastian Baltes, a Lecturer at the School of Computer Science at the University of Adelaide, Adelaide, SA, Australia.

د. رنا القاضي، أستاذ مساعد في كلية علوم الحاسب والمعلومات، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
Dr. Rana Alkadhi, an Assistant Professor at the Faculty of Computer Science at King Saud University, Saudi Arabia.

وباحثين آخرين في جامعات عالمية عريقة ليصل الاستبيان إلى أكبر شريحة ممكنة من العاملين في مجال تطوير البرمجيات في مختلف اللغات.

الغرض من هذه الدراسة هو فهم كيفية تأثير العمل من المنزل خلال جائحة كورونا (كوفيد19) على الإنتاجية والراحة النفسية للعاملين في مجال تطوير البرمجيات. سيتم كتابة نتائج هذا الاستبيان في ورقة علمية ليتم نشرها في مجلة علمية محكمة.

بصفتك مشاركًا في الاستبيان، سيطلب منك الإجابة عن أسئلة حول إنتاجيتك وراحتك النفسية والعوامل التي قد تؤثر عليهما من خلال استبيان عبر الإنترنت باستخدام (Google Forms). سوف يستغرق الاستبيان حوالي ٢٠ دقيقة.

بمجرد اكتمال جمع البيانات، سيتم حفظ البيانات وتشفيرها في التخزين السحابي الآمن في (Dalhousie University) ومحوها من خوادم Google. سيتم تحليل البيانات باستخدام: Microsoft Excel, SPSS, and SmartPLS (<https://www.smartpls.com/>) وذلك على أجهزة الحاسب المحمية بكلمة مرور الباحثين.

أنت تملك كامل الحرية في مشاركتك في الاستبيان. لست مضطرًا للإجابة على الأسئلة التي لا تريد الإجابة عليها، كما يمكنك إيقاف الاستبيان في أي وقت إذا لم تعد ترغب في المشاركة. كل ما عليك فعله هو إغلاق المتصفح الخاص بك. ولكن إذا أكملت الاستبيان وغيّرت رأيك فيما بعد فلن نتمكن من إزالة المعلومات التي قدمتها لأن الإجابة على الاستبيان تتم دون الكشف عن هويتك، لذلك لن نميز إجابتك من بقية الإجابات.

سيتم جمع المعلومات التي تقدمها لنا بشكل مجهول. في الاستبيان لا يتم طلب اسمك أو أي معلومات أخرى يمكن استخدامها لتحديد هويتك. سيتمكن فقط الفريق البحثي المذكور أعلاه من الوصول إلى نتائج الاستبيان والتي تكون مجهولة تمامًا. سنقوم بمشاركة النتائج العامة للاستبيان في عروض تقديمية ومجلات علمية محكمة. لن نشارك اقتباسات من إجابتك على الأسئلة المفتوحة. إذا اقتنعنا بأنه من المستحيل عمليًا كشف هوية أي من المشاركين في الاستبيان فسندرس مجموعة البيانات المجهولة في مستودع البيانات العلمية مما يساعد الباحثين الآخرين على إجراء الدراسة مرة أخرى ونشر المعرفة. ولكن إذا كان هناك أي احتمال لربط بعض البيانات بالأشخاص المشاركين فلن ننشر مجموعة البيانات وسنحذفها بعد خمس سنوات (في ١ مايو ٢٠٢٥).

المخاطر المرتبطة بهذه الدراسة ليست أكبر من تلك التي تواجهها في حياتك اليومية.

لن تكون هناك فائدة مباشرة لك في المشاركة في هذا البحث. ولكن إذا تلقينا ١٣٠ ردًا على الأقل، فسوف نتبرع بـ ٥٠٠ دولار أمريكي لمشروع مفتوح المصدر. إذا اخترت المشاركة فستحصل على فرصة التصويت لمشروعك المفضل في نهاية الاستبيان. علاوة على ذلك قد ينتج عن هذه الدراسة توصيات حول كيفية دعم المؤسسات لموظفيها بشكل أفضل أثناء هذه الأزمة، وقد تختار مؤسستك تنفيذ بعض هذه التوصيات.

إذا كنت ترغب في معرفة كيفية استخدام إجابات الاستبيان، فلا تتردد في زيارة صفحة الويب الخاصة بـ بول رالف (<https://paulralph.name>) بعد ١ يونيو ٢٠٢٠، حيث سيتم نشر نتائج الاستبيان عليها.

إذا كان لديك أي أسئلة حول هذا المشروع البحثي أو الاستبيان فلا تتردد في التواصل معنا:

Dr. D. Paul Ralph (paulralph@dal.ca)

Dr. Sebastian Baltés (sebastian.baltes@adelaide.edu.au)

Dr. Rana Alkadhi (ralkadi@ksu.edu.sa)

يسعدنا الرد على أي أسئلة قد تكون لديكم.

إذا كانت لديك أي مخاوف أخلاقية بشأن مشاركتك في هذا البحث، فيمكنك التواصل مع:

Research Ethics, Dalhousie University at (902) 494-1462, or email ethics@dal.ca (and reference REB file # 2020-5116).