Matrice d'auto-évaluation des compétences en programmation

mes implémentations. propres projets. Je peux útiliser des modèles de programmes séquentiels lors du changement matériel sous-jacent. Je peux estimer la scalai manière productive le parallélisme des plateformes de fragments de code parallèle sur une platefo dans mon code.	intentionnelle ou non. Je peux exploiter une spécification incomplète pour augmenter ma productivité de manière non triviale. Je peux concevoir de nouveaux langages dédiés (embarqués ou non) ou créer de nouveaux modèles de métaprogrammation pour augmenter ma productivité et celle des autres. Je peux effectuer de la rétro-ingénierie sur la base de code de quelqu'un d'autre sans spécification originale et prédire avec précision l'effort nécessaire pour l'adapter à une nouvelle spécification.
pour une finnction simple, à partir d'une spécification bien définie du comportement et de l'interface souhaités, sans l'aide d'autrui. Je peux décomposer une spécification de finnt de finite productive en group de finite productive en finite productive en group de code goage, de peux decomposer une finite productive en group de code group group de finite productive en group de de codage. Le peux definites sur les productives en group de finite productive en group de finite product	spécification est incomplète de manière intentionnelle ou non. Je peux exploiter une spécification incomplète pour augmenter ma productivité de manière non triviale. Je peux concevoir de nouveaux langages dédiés (embarqués ou non) ou créer de nouveaux modèles de métaprogrammation pour augmenter ma productivité et celle des autres. Je peux effectuer de la rétro-ingénierie sur la base de code de quelqu'un d'autre sans spécification originale et prédire avec précision l'effort nécessaire pour l'adapter à une nouvelle spécification.
Refactoriser Refactorise modification das aspecification sta per pury adapter ma propre base de code de quelqu'un d'autre vace l'edide de la rétro-ingénierie sur la code de quelqu'un d'autre vace l'edide de la rétro-ingénierie sur la de code de quelqu'un d'autre vace l'edide le refactorisation sur mon propre code grâce aux instructions requirements d'une personne déjà familiarisée avec le code. Je peux refderture me propre base de code de quelqu'un d'autre vace l'edide le refactorisation sur mon propre code, compte tenu de changement manche productive la personne déjà familiarisée avec le code. Je peux grédire avec précision l'effort nécessaire pour l'adapter à une nouvell spécification. Je peux suitine le code d'autrui grâce aux instructions d'une personne dejà familiarisée avec le code. Je peux défirer une propre base de	de code de quelqu'un d'autre sans spécification originale et prédire avec précision l'effort nécessaire pour l'adapter à une nouvelle spécification.
dans le code que j'écris. Je peux utiliser les principaux canaux d'entrée/sortie de mon langage principaux canaux d'entrée/sortie de mon langage principaux canaux d'entrée/sortie de mon langage pour saisir et imprimer du texte simple et des nombres. S'intégrer dans un système plus large S'intégrer dans un système plus large S'intégrer dans un système plus large Accepter depuis l'environnement d'exécution les options/paramètres d'un programme et signaler les erreurs, et je les utilise dans le code que j'écris. S'intégrer dans un système plus large S'intégrer dans un système pour travailler sur de grands ensembles de données et les utiliser dans mon code. Je connais les principe de localité et je l'utilise pour adapter mes implémentations. S'intégrer dans un système pour travailler sur de grands ensembles de données et les utiliser des médicants de protocoles Internet simplement un continu ("streaming") et la mise en mémoire en continu ("streaming") et la mise en mémoire manure de l'exécution. Je peux écrire du code connais les exigences les plus courantes en matière d'empaquetage et de r	
La partir a complete de management. A postir di una biblistata una de fonatione per un la partir de la completa del la completa de la completa del la completa de la completa de la completa del la completa de la completa del la	Je utilisées avec les systèmes pour lesquels je développe. Je peux travailler avec des architectes système pour optimiser mutuellement ma propre architecture logicielle avec l'architecture système globale. Je connais la plupart des compromis cotts/avantages de conception et de productivité dans les systèmes pour lesquels je développe.
Je peux assembler des fragments de programme en renommant des variables jusqu'à ce que l'ensemble devienne cohérent et compatible avec mon objectif. Réutiliser du code Réutiliser du code Réutiliser du code A partir dune bibliothèque de fonctions pour la plupart pures et une documentation d'API détaillée, je peux réutiliser cette bibliothèque de manière productive dans mon code. Réutiliser du code Réutiliser du code Réutiliser du code A partir dune bibliothèque de fonctions pour la plupart pures et une documentation d'API détaillée, je peux réutiliser cette bibliothèque de manière productive dans mon code. Réutiliser du code Réutiliser. De peux interfacer du code saistant nécessite une architecture globale particulière pour être réutilisée (par exemple une boucle d'événements). Je peux adapter mon propre code à l'avance aux exigences de plusieurs bibliothèque de logiciels pour que d'autres puissent la réutiliser. Pour de différent langages de programmation avec une sémant opérationnelle différent la réutiliser. Pour d'événements la réutiliser. Pour d'événements la réutiliser. Pour d'événements la réutiliser du code sans	
Je peux lire le code que j'ai écrit et expliquer ce qu'il peux lire le code que j'ai écrit et expliquer ce qu'il peux lire le code d'une personne d'un niveau similaire ou inférieur au mien et expliquer des fragments de code que j'écris dans un style impératif ou déclaratif à quelqu'un d'autre qui connaît un langage de programmation différent où le même d'une personne du même niveau que moi ou inférieur. Je peux lire le code que j'ai écrit et expliquer ce qu'il similaire ou inférieur au mien et expliquer des fragments de code que j'écris dans un style impératif ou déclaratif à quelqu'un d'autre qui connaît un langage de programmation différent où le même style est prévalent personne en utilisant les termes standards de mon domaine, sans référence à mon d'une personne en utilisant les termes standards de mon domaine, sans référence à mon d'une personne en utilisant les termes standards de mon domaine, sans référence à mon d'une personne en utilisant les termes standards de mon domaine, sans référence à mon d'une personne en utilisant les termes standards de mon domaine, sans référence à mon d'une personne en utilisant les termes standards de mon domaine, sans référence à mon d'une personne en utilisant les termes standards de mon domaine, sans référence à mon d'une personne en utilisant les termes standards de mon domaine, sans référence à mon d'une personne en utilisant les termes standards de mon domaine, sans référence à mon d'une personne en utilisant les termes standards de mon domaine, sans référence à mon déclaratif à quelqu'un d'autre qui connaît un langage de programmation différent où le même structures de données, que je suit personne en utilisant les termes standards de mon domaine, sans référence à mon déclaratif à quelqu'un d'autre qui connaît une autre personne en utilisant les termes structures de données, que je suit personne en utilisant les termes déclaratif à quelqu'un d'autre qui connaît un langage de programmation différent où le même structures de données, que je suit personne en utilisant	Je peux participer sans effort à toute conversation ou discussion sur le ou les langages que j'utilise et je suis à l'aise avec les constructions idiomatiques Je peux proposer spontanément des exemples de code corrects et démonstratifs pour tous les concepts que j'ai besoin de partager avec les autres.
Explorer, apprendre en autonomie Explorer autonomie Explorer, apprendre en autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie Explorer autonomie	tacites dans la littérature spécialisée dans mon domaine. Je peux reconnaître de manière fiable quand une présentation ou une description du résultat d'un programme est fausse ou trompeuse, sans tester explicitement.
Je peux utiliser un environnement de programmation commun et suivre étape par étape les processus courants pour tester/exécuter un programmation. J'utilise de mon flux de travail de programmation. J'utilise dans mes cycles de développement dans la gestion de versions pour suivre mes progrès et annuler les modifications infructueuses. J'exprime et utilise le suivi des dépendances dans mon environnement de programmation pour éviter les (re)traitements inutiles dans mes cycles de développement. Je peux utiliser différents processus pour différents processus po	les frictions entre les autres programmeurs et leur environnement de programmation. Je peux tive améliorer de manière mesurable la productivité de mes pairs en les aidant à adapter leur
Je peux faire la différence entre les sorties correctes dans mes propres programmes. Je connais l'étiquette pour demander programme. Je connais l'étiquette pour demander programme. Je peux réduire la localisation d'une programme complexe à un seul programme complexe à un serior domaine. Je peux faire la différence de manière fiable entre une sortie incorrecte due à une entrée incorrecte due à une entrée incorrecte due à une erreur de programme. Je peux réduire la localisation d'une erreur dans un programme complexe à un seul module ou fonction. Je peux isoler et corriger des bugs en en apparer du ne contraintes de type dans mon propre code. Je peux inspecter l'état d'exécution d'un programme pour vérifier qu'il correspond à un invariant connu. J'écris et j'utilise des tests de bugs persistants ("Bohr bugs") dans mon propre code. Je peux inspecter l'état d'exécution d'un programme pour vérifier qu'il correspond à un invariant connu. J'écris et j'utilise des tests unitaires le cas échéant. Je peux faire la différence entre les sorties corricer d'un programme au correcte due à une erreur d'un programme au les invariants en assertions ou en contraintes de type dans mon propre code. Je peux inspecter l'état d'exécution d'un programme pour vérifier qu'il correspond à un invariant connu. J'écris et j'utilise des tests de bugs persistants ("Bohr bugs") dans un code que je peux comprendre. Je peux réduire une erreur d'un programme au les spécifications sur les invariants en assertions ou en contraintes de type dans mon propre code. Je peux inspecter l'état d'exécution d'un programme pour vérifier qu'il correspond à un invariant connu. J'écris et j'utilise des tests de unitaires le cas échéant.	responsabilité de la plupart des comportements

Copyright © 2014 Raphael 'kena' Poss. Permission is granted to distribute, reuse and modify this table according to the terms of the Creative Commons-ShareAlike 4.0 International License. Traduction en français Copyright © 2023 Code Collectif. Selon les mêmes termes et conditions que l'oeuvre original.

Les notes explicatives sont disponibles en ligne à l'adresse suivante : http://science.raphael.poss.name/programming-levels.html