Refactoring to Patterns

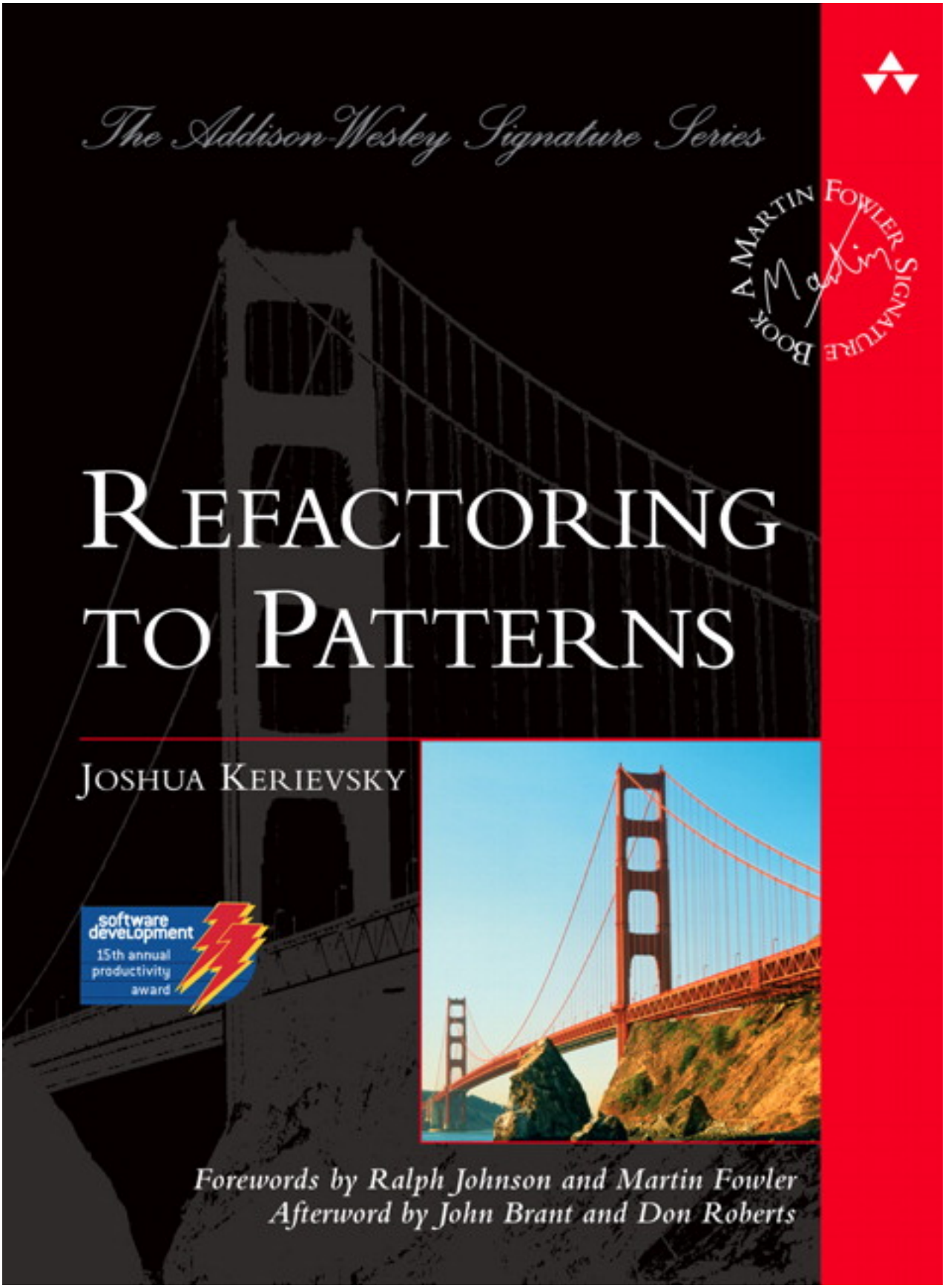
par

Date de publication : 16/05/2006

Dernière mise à jour : 28/08/2006

Critique du livre Refactoring to Patterns de *Joshua Kerievsky*

I - Description



Ce livre traite du mariage du refactoring - le processus d'amélioration du design du code existant - avec des patterns, les solutions classiques aux problèmes récurrents de design. Refactoring to Patterns suggère que l'utilisation des patterns pour améliorer un design existant est meilleur que l'utilisation des patterns tôt dans un nouveau design. Ceci est vrai, que le code soit jeune ou vieux. Nous améliorons les designs avec des patterns en appliquant des séquences de transformations de design de bas niveau, aussi connu sous le nom de refactorings.

II - Table des matières

III - Critique : A appliquer d'urgence partout !

On parle Java dans tout le livre, mais chaque conseil est pour tous les langages. De plus, le framework a été porté pour fonctionner avec presque tous les langages. L'approche de *Kent Beck* est agréable et didactique. On construit vraiment au fur et à mesure, petit pas par petit pas. Le premier exemple est simple, gérer de l'argent dans différentes devises, et ce petit exemple nous mène déjà loin.

En fait, les exemples servent juste à bien nous asséner le principe de *Beck*, tester en construisant progressivement. Si on a compris qu'on doit toujours tout tester et qu'aucun code ne doit être buggé quand on arrête le travail, on a compris le livre. Ensuite, l'auteur nous donne des astuces, des *patterns* pour avancer, comme écrire des tests isolés, ne dépendant pas de toute l'architecture afin de ne pas déprimer - important... -, faire des raisonnements inductifs pour généraliser une réponse, ...

Depuis la lecture de ce livre, je me suis mis aux tests. J'avoue qu'avant, c'était la dernière de mes préoccupations. Maintenant, mon code est plus propre - on dirait une pub de lessive, là -, et surtout bardé de tests au cas où j'aurai une modification au niveau de l'architecture à faire - refactoring, et ça arrive souvent -. En même temps, je n'applique pas sa solution à 100%, c'est tout de même très difficile, ça demande du temps d'écrire le test avant d'avoir la solution qui va avec, mais on voit aussi comment on avance, c'est bien ;)

IV - Liens annexes

Critique sur la page de livres Conception

Achat sur Amazon.fr

Lien vers le site de l'éditeur