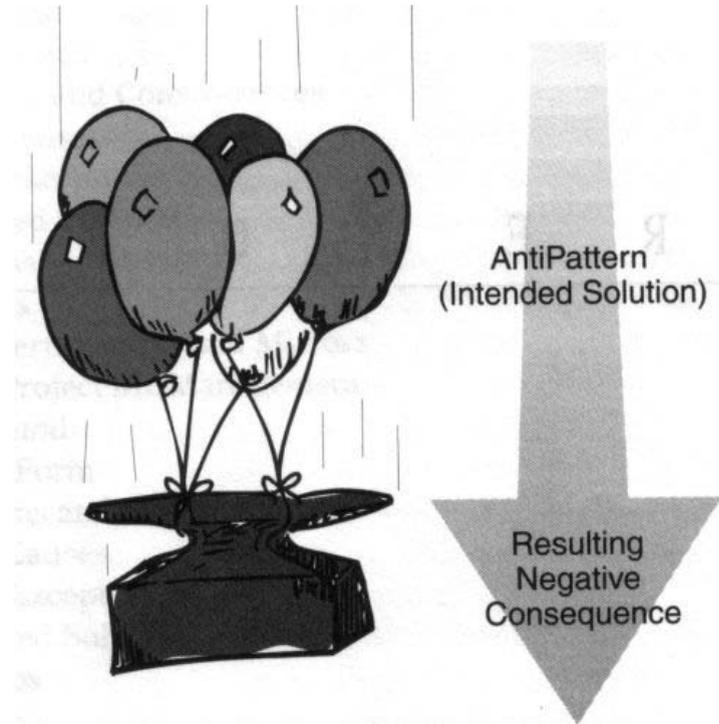


Les AntiPatterns

Jeudi 24 avril 2003

Joannès Vermorel



Le patron d'une AntiPattern

- Nom
- Echelle
- Nom du recours
- Type du recours
- Problème
- Principales causes
- Contraintes mal gérées
- Forme générale
- Symptômes et conséquences
- Exceptions connues
- Description du recours
- Exemple

The Blob

- Alias : la classe divine
- Echelle : application
- Cause : paresse, hâte
- Contraintes mal gérées : fonctionnalités, complexités
- Solution : réécriture des responsabilités



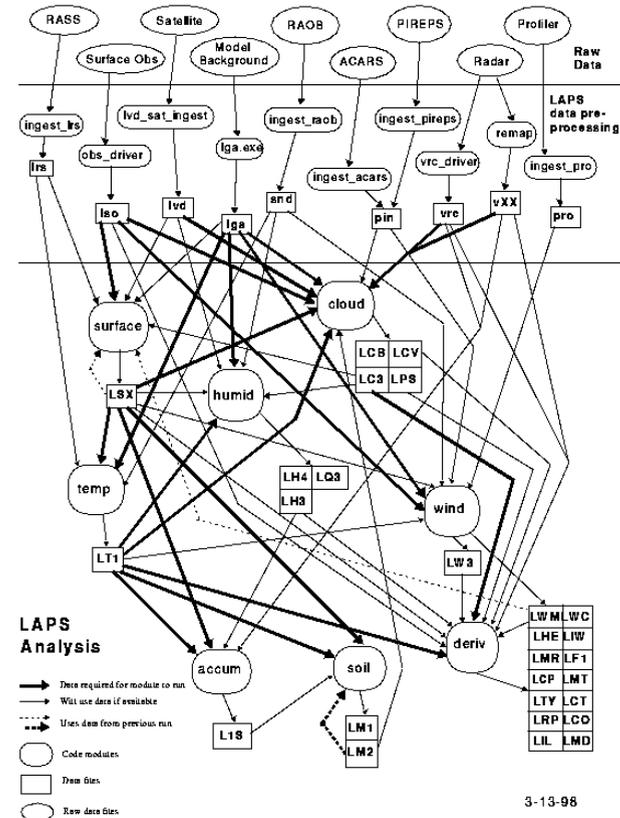
The Golden Hammer

- Alias : head-in-the-sand
- Echelle : application
- Causes : ignorance, fierté
- Contraintes mal gérées : transfert technologique
- Solution : élargissez vos horizons



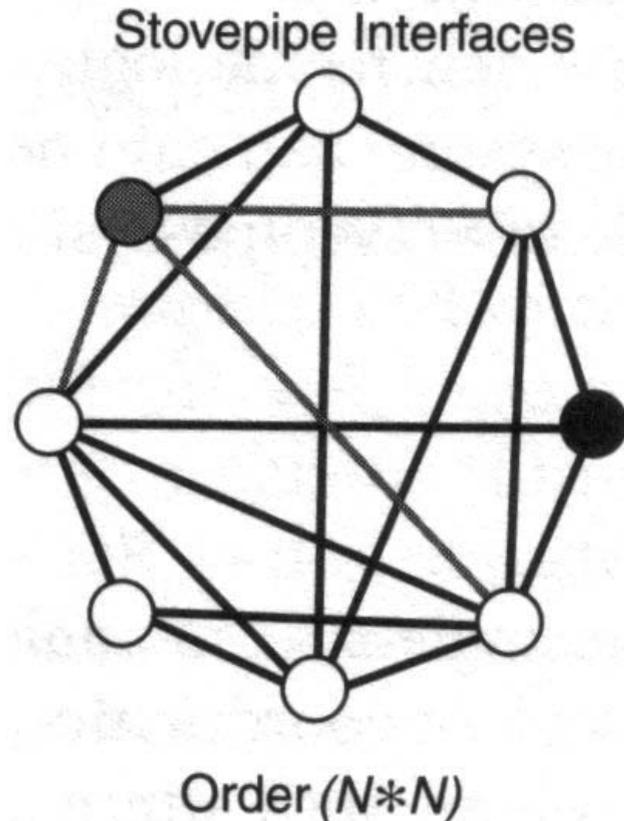
Spaghetti code

- Echelle : application
- Causes : ignorance, paresse
- Contraintes mal gérées : complexité, évolution
- Solution : code cleanup



Stovepipe system

- Alias : Uncle Sam Special
- Echelle : système
- Causes : hâte, avarice, ignorance, paresse
- Contraintes mal gérées : complexité, changement
- Solution : architecture framework



Architecture by implication

- Alias : Wherefore art thou architecture ?
- Echelle : système
- Causes : orgueil, paresse
- Contraintes mal gérées : complexité, changement et risques
- Solution : documentation



Design by committee

- Alias : Standard disease, Political Party
- Echelle : global
- Causes : orgueil, avarice
- Contraintes mal gérées : fonctionnalités, complexité, ressources
- Solution : meeting facilitation



Références

- *AntiPatterns, Refactoring Software, Architectures and Projects in Crisis*, William J. Brown, Raphael C. Malveau, Hays W. Mc Cormick, Thomas J. Mowbray, 1998, Wiley Computer Publishing.
- *Design Patterns, Elements of Reusable Object-Oriented Software*, Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides, 2000, Addison-Wesley Professional Computing Series.
- Portland Pattern Repository (<http://c2.com/ppr/>)