The complexity metric

Uma imagem com mesa

Descrição gerada automaticamente

Cyclomatic complexity é uma medida da complexidade do programa no que toca a possíveis caminhos tomáveis no programa. Isto vai afetar a dificuldade de perceber e modificar o código.

Nota-se especialmente na média dos métodos e o seu máximo. 1.8 de média não é muito grande, mas, para um projeto deste calibre, em que se tem um máximo de 89, é mau sinal.

A Essential cyclomatic complexity é a medida da Cyclomatic complecity do código quando reduzido. O valor desta ser tão inferior, em que o máximo é de 16, significa que o código pode ser repartido em subfunções mais simples.

Design complexity é uma medida semelhante e os dois demonstram o quão complexo este código é.

Cognitive complexity é a medida da facilidade de um humano perceber o código e, embora que 1.2 seja uma média decente, 183 como máximo é preocupante.

Weighted method complexity é a medida de complexidade de classe, olhando para a Cyclomatic complexity, sendo que 13.7 como média é bem mau e principalmente o 176 como máximo.

Cognitive complexity refere-se ao quão compreensível o código é