

19.1.4046

1) Como seria inviável escrever o código à mão para sublinhá-lo, listarei abaixo os idiomas que foram respeitadas:

- Somente o código de iniciação está contido no main.
- O main está em um classe avulso.
- Os atributos são protegidos ou privados.
- Nome das classes em CamelCase
- Gets e Sets públicos.
- Nome da classe sendo substantivos.
- Nome dos métodos sendo verbos.
- Nome dos atributos sendo adjetivos.
- Comentários após quebra de linha.
- Boa indentação.

2) Controle de versão é uma prática de rastrear e gerenciar as alterações em um determinado código. Seu funcionamento se dá no armazenamento de todas as modificações no código em um tipo especial de banco de dados. Algumas ferramentas que fornecem este recurso são: GIT, Subversion e Mercurial.

3) Há duas situações que podem vir a ocorrer, a primeira delas, caso o desenvolvedor nº 2 não comunique as mudanças realizadas em c3, o desenvolvedor nº 1 pode começar a enfrentar problemas em seu código que seja complicado de identificar.

19.1.4046

Um outro caso seria caso eles combinassem de centralizar o desenvolvimento em um repositório e trabalho de forma privada. Neste caso, sobreposições poderiam ocorrer, ou também perda de informações, nestas seções em comum.

4) Há uma equivalência entre eles mas não pode se afirmar que ela é total. Todos os requisitos do CMMI estão presentes no MPS-BR mas o recíproco não é verdadeiro.

Nível de maturidade:

CMMI      MPS-BR

- Gerenciado → F (Gerenciado)
- Definido → C (Definido)
- Gerenciado → B (Gerenciado Q.)
- Otimizado → A (Em otimização)

5) a) Feature Envoy:

- Extract Method:

b) Lazy Class:

- Inline Class

c) Comments:

- Rename Method/Field