Documento contendo as respostas para as perguntas do laboratório 1 de SI1;

Luiza Carvalho Silveira; 113210133;

Respostas parte 1:

1. Qual o benefício que um sistema de controle de versão, como o git, svn ou mercurial traz para para um desenvolvedor sozinho? E para uma equipe de desenvolvimento?

Para um desenvolvedor sozinho, o sistema de controle de versão permite que ele verifique e acompanhe as modificações feitas no código, assim fazendo com que o ele possa voltar para versões anteriores do programa com mais facilidade, caso seja necessário. Para uma equipe de desenvolvimento existe a vantagem da facilidade de mesclagem dos códigos e na existência de ramos privados que não interferem nem sofrem interferência dos demais, mesmo nas operações de sincronização.

2. Na experiência prática que você teve até agora desenvolvendo, qual a maior dificuldade que um sistema de controle de versão adiciona no desenvolvimento de software? Como você acha que uma equipe contorna essa dificuldade no meio profissional?

As maiores dificuldades que um sistema de controle de versão pode apresentar são na manipulação da ferramenta e na resolução de conflitos que esta pode causar, para contornar essas dificuldades tem que se adquirir familiaridade com a ferramenta por meio do seu uso contínuo.

Respostas parte 2:

2. Descreva em até 4 linhas:

* 1. O que é HTML
  2. O que é HTTP
  3. O que são forms HTML
  4. Qual a utilidade de usar CSS em conjunto com HTML

2.

a. HTML é a sigla de HyperText Markup Language, que significa "Linguagem de Marcação de Hipertexto". Consiste em uma linguagem de marcação utilizada para produção de páginas na web, que permite a criação de documentos que podem ser lidos em praticamente qualquer tipo de computador e transmitidos pela internet.

b. HTTP é a sigla Hypertext Transfer Protocol, significa “Protocolo de Transferência de Hipertexto”, é um protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite a transferência de dados entre redes de computadores, é uma página na internet.

c. Forms HTML são formulários que servem para que sites e webmasters possam receber informações dos usuários.

d. Tags HTML para estilo são má prática hoje em dia. Em seu lugar, surgiu o CSS, com objetivo único de cuidar da estilização da página. A vantagem é que o CSS é bem mais robusto que o HTML para estilização. Além disso, escrever formatação visual misturado com conteúdo de texto no HTML se mostrou algo bem impraticável. O CSS resolve isso separando as coisas; regras de estilo não aparecem mais no HTML, apenas no CSS.