O que é controle de versão e por que é importante?

O sistema de controle de versão como o próprio nome já diz é um sistema que controla todas as informações que estão sendo criadas ou alteradas no projeto, mesmo quando equipes trabalham juntas em um mesmo projeto todos que estão participando tem uma versão atualizada do projeto, e tem acesso as alterações feitas, e acesso as versões anteriores do projeto antes das alterações feitas.

Isso é um benefício pois traz uma transparência ao projeto e uma segurança para as informações pois caso ocorra algum erro o projeto pode ser retornado para a etapa que estava funcionando, um exemplo de aplicativo de controle de versão é o GIT.

Através deste aplicativo GIT as empresas conseguem trabalhar o tempo todos em seus projetos, pois podem ter funcionários espalhados pelo mundo, pois cada um vai ter acesso as alterações e versões anteriores do projeto.

Alguns comandos que são muito utilizados são:

Git init – que inicia um novo repositório e rastreia um diretório existente.

Git clone – cria uma cópia local do projeto que já existe remotamente.

Sua resposta deve:

* Explique o significado do controle de versão
* Destaque um benefício do controle de versão
* Fornece um aplicativo de controle de versão. Isso significa fornecer um exemplo de como o controle de versão pode ser usado.
* Mostrar um comando usado no controle de versão (por exemplo, um comando Git)
* Explique detalhadamente esses conceitos (isso provavelmente não pode ser feito em menos de 100 palavras)

What is version control and why is it important?

Your response must:

* Explain the meaning of Version Control
* Highlight a benefit of Version Control
* Provide an application of Version Control. This means, provide an example of how Version Control could be used.
* Show a command used in Version Control (for example a Git command)
* Thoroughly explain these concepts (this likely cannot be done in less than 100 words)

What is version control and why is it important?

The version control system, as the name implies, is a system that controls all the information that is being created or changed in the project. Even when teams work together on the same project, everyone who is taking part has an up-to-date version of the project, and has access to the changes made, and access to previous versions of the project before the changes were made.

This is a benefit because it brings transparency to the project and security to the information because if an error occurs, the project can be returned to the stage it was working on.

With this GIT application, companies can work on their projects all the time, as they can have employees spread all over the world, because each one will have access to the changes and previous versions of the project.

Some commands that are widely used are:

Git init - which starts a new repository and tracks an existing directory.

Git clone - creates a local copy of a project that already exists remotely.