

Processos do Design Thinking

Empatia/ Contexto:

O armazenamento em nuvem é uma tecnologia que permite guardar dados na internet através de um servidor online sempre disponível, dessa forma o usuário pode armazenar arquivos, documentos e outras informações sem precisar de um HD no seu computador. Portanto, atualmente esse recurso é muito utilizado por empresas que buscam armazenar seus dados de forma segura e com fácil acesso precisando somente de conexão com a internet.

A empresa:

Empresa de médio porte do ramo de cervejaria. A empresa cresceu bastante nos últimos cinco anos e chegou o momento de melhorar a estrutura utilizada para armazenagem e disponibilização de documentos e arquivos. Esta necessidade aconteceu porque agora a empresa atua em mais de um país – o que exige de seus executivos acesso aos diversos documentos e arquivos a fim de garantir um gerenciamento adequado com o menor tempo possível para tomada de decisão.

Problemas:

Devido ao crescimento da empresa surge a necessidade de aperfeiçoar a estrutura de armazenamento de dados e documentos, visando gerenciar os arquivos de forma adequada porém rápida, já que esta companhia já está atingindo uma proporção global e precisa garantir eficiência em sua performance no mercado.

Ideias:

- Desenvolvimento de um protótipo de armazenamento em nuvem.
- Uma máquina, dentro da empresa, deverá ser utilizada como servidor de arquivos.
- Dentro desta máquina um diretório deverá ser usado para armazenagem de qualquer tipo de arquivo.
- Você deverá construir um aplicativo que seja capaz de se comunicar com a máquina
- servidor e como resposta imprima uma lista com o nome e extensão de cada arquivo dentro do diretório usado para armazenagem. Ainda não será necessário fazer o download dos arquivos – apenas listar o nome e a extensão de cada um deles.
- Claramente que deverá existir um serviço (um outro aplicativo) no lado do servidor esperando conexão de um aplicativo cliente.