

Desenvolvimento de Componentes Distribuídos

Formatos de Arquivos

1)

CSV: Arquivo usado para armazenar dados e que pode ser importado e exportado em programas como Excel, em formato de tabela.

JSON: Para cada valor representado, atribui-se um nome (ou rótulo) que descreve o seu significado.

XML: É uma linguagem de marcação, muito parecida com HTML, que usa marcadores e tags.

2)

CSV: A vantagem de um arquivo CSV é o fato de ele possibilitar a importação e exportação arquivos de uma linguagem que vários aplicativos podem ler.

JSON: Por ser muito leve e fácil de ler, o JSON é amplamente utilizado por aplicações web.

XML: permite que os dados sejam facilmente categorizados, permitindo que a aplicação final realize uma consulta mais consistente. Melhor para trabalhar com metadata.

3)

CSV: Você não pode alterar a faixa do Excel. Alguns softwares (por exemplo, o OpenOffice) podem não ser capazes de abrir o arquivo.

JSON: Pode ser mais complicado de integrar do que outros formatos de arquivo.

XML: A sintaxe do XML é redundante ou torna-se grande em relação a representações de dados semelhantes.

4)

CSV: Quando você deseja exportar informações de uma ferramenta e transferir para outra.

JSON: em aplicações web com AJAX, JSON é muito mais rápido e fácil de usar do que XML.

XML: Armazenamento de informação, mensagem e transferência de dados e Web services.