Utilizando a Storage API do HTML 5

Até o HTML4 a única forma de guardar dados no lado do cliente eram os cookies, mas eles não supriam a necessidade que os desenvolvedores possuem de uma interface mais simples para a criação e recuperação de dados. Além disso, os cookies apresentam uma limitação quanto ao seu limite de tamanho para armazenamento de informações, o qual é de apenas 4kb. No Storage do HTML este tamanho é maior, suportando até 5mb no Firefox e 10mb no IE por domínio.

Outra complicação dos cookies resolvida pela API Storage é o fato de cookies permitirem armazenamento somente de strings, nos obrigando a serializar arrays e objetos JavaScript. A especificação da API Storage rege que qualquer valor Javascript pode ser armazenado e recuperado.

A API Storage permite duas formas de armazenamento de dados no lado do cliente:

1. sessionStorage;
2. localStorage.

O sistema de localStorage e sessionStorage fazem parte da API Storage. Seu tipo de armazenamento é de chave: valor, sendo a chave sempre uma string. O objeto desta API apresenta 4 métodos:

1. getItem(chave): obtém um valor armazenado no Storage;
2. setItem(chave, valor): armazena um valor no Storage;
3. removeItem(chave): exclui um valor do Storage;
4. clear(): limpa o storage;

A diferença entre os dois é que o sessionStorage apenas armazena os dados durante a sessão do usuário, caso ele feche o navegador ou a aba, seus dados serão excluídos. Enquanto que o localStorage não possui expiração definida.

Exemplo:

Para atribuir uma variável de Storage:

sessionStorage.setItem(‘usuario\_nome’,’Juliano Menzen’);

Para recuperar o valor da variável:

sessionStorage.getItem(‘usuario\_nome’);