

HTML 5.2 está pronto, HTML 5.3 está chegando

14 de dezembro de 2017 por Charles McCathie Nevile | Postado em: Desenvolvedores, Web Imersiva, HTML, SVG

Hoje, o W3C lança o HTML 5.2. Esta é a segunda revisão do HTML5, seguindo a Recomendação HTML 5.1 do ano passado. Em 2014, expressamos a meta de produzir uma revisão aproximadamente a cada ano; o HTML 5.2 é uma continuação desse compromisso.

Esta Recomendação, como sua predecessora, fornece um guia estável e atualizado sobre o que é HTML. No último ano, houve uma limpeza significativa da especificação. Introduzimos alguns novos recursos e removemos coisas que não fazem mais parte da Plataforma Web moderna ou que nunca alcançaram ampla interoperabilidade. Como sempre, também corrigimos bugs na especificação, garantindo que ela se adapte à realidade em mudança da Web.

Muitos dos recursos adicionados integram outros trabalhos realizados no W3C. A API de Solicitação de Pagamento promete facilitar muito o comércio na Web, reduzindo os riscos de cometer um erro ou ser pego por um operador inescrupuloso. Novos recursos de segurança, como a Política de Segurança de Conteúdo, protegem os usuários de forma mais eficaz, enquanto novos trabalhos incorporados do ARIA ajudam os desenvolvedores a oferecer uma boa experiência de usuário para pessoas com deficiência.

O HTML 5.2 torna o sistema de plugins obsoleto. A Web foi uma vez estendida por plugins – código baixado com grande poder sobre o computador do usuário. Novas tecnologias ou capacidades, como realidade virtual ou interação por voz, agora são desenvolvidas como parte da Plataforma Web. Isso permite um melhor controle sobre possíveis falhas de segurança, muitas vezes reduz o custo de desenvolvimento e permite um foco maior nos serviços que as pessoas querem construir do que na plataforma em que estão.

Esclarecimentos e correções de bugs aproximam a Recomendação HTML do que foi implantado recentemente. A definição do elemento main foi atualizada para suportar padrões modernos de design responsivo, o elemento style pode ser usado dentro do elemento body. Numerosas restrições no código foram afrouxadas, enquanto, onde necessário para interoperabilidade ou segurança, algumas foram cuidadosamente reforçadas. Os navegadores são incentivados a fornecer melhor suporte para endereços de e-mail internacionalizados que permitem que pessoas ao redor do mundo escrevam as letras com as quais cresceram, apoiando sua própria língua e comunidade.

Esses são apenas alguns exemplos do trabalho do W3C para garantir que a especificação HTML reflita a realidade da Web. Há muitas outras mudanças grandes e

pequenas nesta atualização, que os desenvolvedores podem usar com confiança como referência.

Com esta atualização, nos despedimos de alguns membros da nossa equipe de edição: Steve Faulkner e Travis Leithead, que começaram como editores do HTML 5.0, Arron Eicholz, que trabalhou na nova estrutura de código para o HTML 5.1, e Alex Danilo, que se juntou quando o HTML 5.1 ainda estava em desenvolvimento. Suas contribuições foram importantes, e eles se juntam às muitas pessoas que dedicaram esforços incontáveis para desenvolver o HTML ao longo dos anos.

Hoje também vemos o Primeiro Rascunho Público de Trabalho do HTML 5.3. Isso fazia parte dos nossos planos existentes para produzir uma nova Recomendação HTML em 2018. Esta semana, o WHATWG anunciou uma nova estrutura, e estamos novamente explorando maneiras de colaborar com eles no HTML. Embora isso signifique que os planos atuais possam mudar, continuamos comprometidos em garantir que o desenvolvimento do HTML leve em conta as necessidades da comunidade global e que o HTML continue a melhorar em áreas como acessibilidade, internacionalização e privacidade, além de proporcionar maior interoperabilidade, desempenho e segurança.

Sangwhan Moon continua como editor, juntando-se a Bruce Lawson, Patricia Aas, Shwetank Dixit, Terence Eden e Xiaoqian Wu para continuar o trabalho de atualização do HTML. Agradecemos novamente a Steve Faulkner, que permaneceu até agora para ajudar na transição antes de retornar seu foco para a edição das especificações ARIA em HTML e HTML AAM no W3C. Estamos satisfeitos por ter uma equipe tão diversificada e acreditamos que sua forte combinação de experiência global ajudará enquanto trabalham com os presidentes, a equipe do W3C, o Grupo de Trabalho e outros colaboradores para atender às necessidades do mundo. Embora sempre haja um trabalho bastante mundano a ser feito para manter e melhorar a qualidade da especificação HTML, 2018 promete ser um ano emocionante para o HTML, com novos recursos alcançando o nível de maturidade necessário para uma Recomendação do W3C.

A Web foi desenvolvida como uma plataforma para todos, e a ampla participação em seu desenvolvimento, representando a diversidade de partes interessadas em seu sucesso, é vital para mantê-la assim. Por essa razão, entre outras, muitos agradecimentos são devidos a todos os cerca de 250 indivíduos que contribuíram para esta versão em particular ao longo do último ano. Também somos gratos às pessoas que já ajudaram a avançar o HTML com contribuições iniciais para o 5.3. Estamos ansiosos para colaborar com muitos mais de vocês enquanto continuamos uma parte fundamental da missão do W3C.