

Adobe Flex

Existe uma versão para developers - Open Source SDK (gratuita) e uma versão IDE "user friendly" - Flex Builder (não gratuita)

Flex Builder dispõe de trial de 30 dias (completamente funcional)

Objectivo do Flex: Criação e exportação de RIAs (*Rich Internet Applications*) com suporte entre plataformas, resultando em aplicações Desktop/SO e aplicações para a Web

Exporta aplicações no formato SWF, executável com o plugin do Flash Player, com uma taxa de penetração do mercado

Tem que se instalar o plugin em cada tipo de browser (IE, Firefox...)

Baseado em MXML; linguagem suportada: ActionScript 3

Processo de streaming standartizado: aplicação começa a tocar antes de estar completamente descarregada.

Flash Encoder possibilita codificação e compressão de vídeo para streaming na Web.

☒ Não têm integração directa com ferramentas de desenvolvimento Web como o Visual Studio, sendo necessário conhecimento da linguagem ActionScript 3.0, anteriormente utilizada no Adobe Flash

Documentação amplamente disponível; várias comunidades de desenvolvimento e partilha de código online.

Microsoft Expression Blend / Silverlight

Não é um programa, é o resultado de um programa - Microsoft Expression Blend (que também possibilita criação em formato WPF)

Não é gratuito, mas dispõe de trial de 90 Dias (completamente funcional)

Objectivo do Silverlight: Criação e exportação de RIAs (*Rich Internet Applications*) orientadas para a Web (o formato para aplicações StandAlone/Desktop/SO é o WPF)

☒ Exporta aplicações no formato Silverlight, executável com o plugin Silverlight com uma taxa de penetração quase nula de momento

Instalado o Plugin, funciona que no IE (com falhas no IE 7.0), Firefox e Safari no Mac. Mono Project estão a desenvolver a versão p/Linux: "Moonlight"

Baseado em XAML; plataforma .NET (linguagens: VBasic, C#, Python, Ruby)

☒ Definições de streaming com falhas. Código tem de ser "compilado" antes de correr a aplicação. Os vídeos, no entanto, recorrem a streaming normal.

O Expression Encoder supera performance do encoder do Flash, produzindo média com menos peso e com a mesma qualidade aparente, para a Web.

Expression Blend tem um interface intuitivo, com sistemas de ajuda e procura de painéis. Tem perfeita integração e é iterativo com o Visual Studio (2005, 2008...), com recurso à várias linguagens de programação p/Web

☒ Documentação ainda incompleta, suporte online orientado apenas pela Microsoft, poucas comunidades de desenvolvimento e partilha de aplicações/código.