

Identificação do Projeto

Número: 6.35

Categoria: Tecnologia de Software

Título: WDP-RT-Q: Uma Técnica Automatizada de Perguntas e Respostas para Inspeção de Aplicações Web

Entidade Gestora

Universidade Federal do Amazonas - UFAM

Gerente do Projeto:

Priscila Silva Fernandes

E-mail:

pry.bila@gmail.com

Descrição do Projeto

Justificativa: Usabilidade é a “capacidade que o software tem de ser entendido, usado e aprendido, e também sua capacidade de agradar ao usuário, quando utilizado sob condições específicas” (ISSO/ IEC 9126, 1999). Técnicas de avaliação de usabilidade podem ajudar a melhorar a usabilidade de aplicações Web. Devido à isso, foram elaboradas as técnicas WDP (Web Design Perspectives-based Inspection Technique) e WDP-RT (GOMES et al., 2010), tendo o objetivo de ser empregada pelos envolvidos nos projetos de desenvolvimento. Esta pesquisa objetiva propor uma ferramenta e uma evolução da WDP-RT, tendo como principal motivação melhorar o desempenho e o tempo da inspeção. Referências: Gomes, M. et al., “Evoluindo uma Técnica de Avaliação de Usabilidade através de Estudos In Vitro e In Vivo” SBQS 2010.

Objetivos Gerais: Desenvolver uma evolução da técnica WDP-RT e uma ferramenta que apóie sua aplicação.

Objetivos Específicos: Desenvolver uma técnica de perguntas e respostas para inspeção de software Web, através da evolução da técnica WDP-RT.

Estratégia: Fazer a evolução da técnica WDP-RT para a WDP-RT-Q, para modo de perguntas de múltipla escolha. Elicitar os requisitos para o desenvolvimento da ferramenta de apoio. Desenvolver a ferramenta e avaliar seu uso através de estudo experimental.

Resultados Esperados

Descrição do Produto Global: Essa pesquisa visa desenvolver uma evolução da técnica WDP-RT, a WDP-RT-Q. Essa técnica fornece perguntas objetivas de múltipla escolha para a realização da inspeção de aplicações Web. Essas perguntas possuirão uma linguagem simples de serem entendidas e serão as mais concisas possíveis, para evitar dúvidas e fadiga ao inspetor usuário da técnica e, conseqüentemente, não comprometa o resultado final da inspeção. Juntamente, será desenvolvida uma ferramenta para auxiliar na técnica WDP-RT-Q. A junção desses fatores tem como objetivo possibilitar um inspetor relativamente leigo a realizar uma ótima inspeção.

Descrição dos Produtos a serem obtidos neste ciclo: Essa pesquisa visa desenvolver uma evolução da técnica WDP-RT, a WDP-RT-Q. Essa técnica fornece perguntas objetivas de múltipla escolha para a realização da inspeção de aplicações Web. Essas perguntas possuirão uma linguagem simples de serem entendidas e serão as mais concisas possíveis, para evitar dúvidas e fadiga ao inspetor usuário da técnica e, conseqüentemente, não comprometa o resultado final da inspeção. Juntamente, será desenvolvida uma ferramenta para auxiliar na técnica WDP-RT-Q. A junção desses fatores tem como objetivo possibilitar um inspetor relativamente leigo a realizar uma ótima inspeção.

Produtos esperados:

Software

Trabalho acadêmico

Publicação técnica

Características do Projeto

Relevância: Esse trabalho visa possibilitar a obtenção de melhor resultado em inspeções de aplicações Web, diminuindo o tempo necessário para realizá-la e aumentando o desempenho e eficiência da inspeção.

Abrangência: Com esta pesquisa, busca-se contribuir para uma melhoria no processo de inspeção de inspeção de usabilidade contribuindo para a obtenção da melhoria da qualidade do produto de software nacional.

Inovação: O projeto é uma nova forma de auxiliar a inspeção de aplicações Web.

Impacto: A técnica e a ferramenta se propõem a auxiliar na indústria de desenvolvimento de software Web, barateando os custos de inspeção da usabilidade dos produtos desenvolvidos.

Origem dos Recursos

Recursos: Somente próprios