Pesquisa: artigo sobre ??

8 1 2 3

Scratch – um primeiro olhar

Arantes, Flávia Linhalis ; Ferreira, José Michael Leandro da Silva ; Ribeiro, Paula Eduarda Justino

RESUMO: Neste artigo, relatamos a atividade “Scratch, um primeiro olhar”, realizada com o objetivo de registrar as impressões e as respostas dos alunos ao olhar pela primeira vez para programas em Scratch. Apresentamos uma revisão sobre a caracterização da linguagem e do ambiente do Scratch, procurando identificar o que um aluno que nunca teve contato com programação pode usar para extrair informações dos programas. Diferente de outros trabalhos na literatura, destacamos o fato de os comandos serem escritos na língua materna dos alunos como um elemento grandemente facilitador para o entendimento dos mesmos por parte dos iniciantes. Os resultados dos experimentos mostram que a capacidade de leitura dos programas é uma grande aliada no entendimento daqueles que nunca programaram.

Texto livre, 2015, Vol.8 (2), p.137-152

29

SCRATCH como Proposta para significar as aprendizagens de Algoritmos no Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Márcio Pereira Garcia ; Fernando Augusto Treptow Brod ; Verlani Timm Hinz

Este artigo apresenta um estudo sobre a possibilidade da linguagem de programação Scratch ser usada como ferramenta para significar o aprendizado de algoritmos no Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas do IFSUL/CAVG. Visando investigar se o uso da linguagem de programação Scratch poderia significar a aprendizagem de algoritmos e lógica de programação, foi gerada uma oficina, na qual disponibilizou-se um questionário com questões abertas e fechadas através do formulário Google Docs, caracterizando-se a abordagem do estudo como mista (CRESWELL, 2007) por possuir dados tanto qualitativos como quantitativos. Através da resolução em sala de aula dos exercícios propostos, percebeu-se a contribuição do Scratch para significar as aprendizagens de algoritmos, diminuindo a sensação de frustração nos alunos ao cursar a disciplina de Lógica de Programação. DOAJ Directory of Open Access Journals

Revista Educar, 2018, Vol.2 (1)

Pesquisa: computação

9

VANTAGENS DA COMPUTAÇÃO EM NUVEM PARA EMPRESAS DE MENOR PORTE

Franco, Carlos Leonardo Freitas Viveiros ; Freitag, Alberto Eduardo Besser ; Cordeiro, Marcelle Candido ; Meiriño, Marcelo Jasmim

O investimento em tecnologia da informação (TI) é um processo complexo, que apresenta desafios técnicos e econômicos, especialmente para empresas de menor porte, pois possuem menor poder de investimento. Essa condição tende a manter as grandes empresas na posição de vanguarda em relação à tecnologia. O surgimento da computação em nuvem propiciou às empresas menores a possibilidade de obtenção de vantagens no uso de TI, que antes só as maiores tinham. Dessa forma, o objetivo deste trabalho é estudar as vantagens da computação em nuvem e como ela pode beneficiar as empresas de menor porte, justificado pela escassez de literatura científica focada nesse contexto. Como método, adotou-se uma revisão sistemática da literatura, baseada no protocolo PRISMA, permitindo a identificação de 79 registros em bases científicas, dos quais 15 foram incluídos na revisão da literatura, por sua aderência à temática pesquisada. O principal resultado foi a elaboração de uma proposta conceitual do impacto positivo da computação em nuvem nas empresas, abordando aspectos técnicos e econômicos, para subsidiar a decisão de empresas menores na escolha do modelo de computação em nuvem mais adequado às suas necessidades. Para futuras pesquisas, sugere-se que o porte da empresa seja considerado nos levantamentos sobre intenção de investimento em TI e que o fator segurança da informação seja colocado no centro das discussões, devido à sua importância cada vez maior no cenário da tecnologia. DOAJ Directory of Open Access Journals - Not for CDI Discovery

South American Development Society Journal, 2021, Vol.7 (20), p.255

55

COMPUTAÇÃO EM NUVEM: REDUZINDO GASTOS EM PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS

Eduardo Frias Avinte ; Manoel Henrique Reis Nascimento ; Aline Santos do Nascimento

Com o avanço tecnologia e o crescimento das grandes empresas, as pequenas e médias empresas passam a enfrentar uma grande competitividade no mercado empresarial. Para sobreviver nesse mercado competitivo, houve a necessidade dessas empresas utilizarem os seus recursos da melhor maneira, aplicando seus investimentos de maneira que pudesse manter seus produtos ou serviços com qualidade e ter o menor gasto possível, e a computação em nuvem veio para mitigar tais custos. Com a proposta de proporcionar os mesmos serviços de uma infraestrutura computacional física em sua empresa, porém sem os gastos de energia, manutenção, atualização, e segurança, além da mobilidade de usar o serviço em qualquer lugar, bastando ter uma comunicação com a internet, e pagando apenas pelo que usar. Este artigo tem como objetivo mostrar as características da computação em nuvem, modelos de implementação, suas qualidades e riscos, além de, mediante um estudo de caso, demonstrar a redução de gastos ao utilizar a computação em nuvem, provando que a característica pague reduz os gastos sem reduzir a qualidade do produto ou serviço. DOAJ Directory of Open Access Journals

ITEGAM-JETIA, 2019, Vol.5 (19)

15

PARAMETRIA E O DESEJO DE UMA COMPUTAÇÃO INTEGRADA EM PROJETO

Procópio, André ; Pratschke, Anja ; De Oliveira Ghendov, Camila ; Medeiros Alves, Gilfranco ; Castro Henriques, Gonçalo ; Andrade De Martino, Jarryer ; Tramontano, Marcelo ; Caffarena Celani, Maria Gabriela ; De Sousa Van Stralen, Mateus ; Forneck, Vanessa ; Silva Rodrigues, Bruna ; Noremberg Pinto, Gabriela ; Rodrigues da Cunha, Letícia ; Beltrame dos Santos, Taís ; Rocha, Eduardo

A Revista PIXO tem o prazer de abrir sua 17ª edição com uma série de entrevistas com profissionais da área de Projeto, Parametria e Tecologia do Brasil. Os entrevistados atuam em diferentes regiões do país: São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo, Mato Grosso do Sul e Rio de Janeiro e são reconhecidos pela proximidade e relevância de suas pesquisas e práticas sobre o tema. O objetivo das entrevistas foi suscitar e reunir conceituações, reflexões e exemplificações sobre o desenho paramétrico e sua utilização no Brasil. O material aqui apresentado foi provocado por quatro perguntas feitas a todos os entrevistados: 1-Como você definiria desenho paramétrico? Como percebeu a introdução do no Brasil? 2- Como conheceu o desenho paramétrico e como o utiliza atualmente? 3-Você poderia nos contar sobre um projeto destaque que usa processos paramétricos? 4- É possível parametrizar os desejos? Entende-se que diversificar e pluralizar as respostas sobre a temática, contribua para a construção do conhecimento e amplie as discussões sobre as formas de projetar em arquitetura e urbanismo. Desejamos uma boa Leitura! DOAJ Directory of Open Access Journals - Not for CDI Discovery

PIXO - Revista de Arquitetura, Cidade e Contemporaneidade, 2021, Vol.5 (17)

Pesquisa: linguagem de programação

1

Avaliação da Qualidade da Linguagem de Programação das Fórmulas

MALANOVICZ, A. V.

Este Estudo de Caso analisa a qualidade da Linguagem de Programação das Fórmulas, desenvolvida internamente na empresa estudada e utilizada para o propósito e domínio específicos de desenvolvimento dos cálculos financeiros para os produtos de financiamento da empresa. A coleta de dados incluiu entrevistas, consulta documental, análise de artefatos como sistemas, telas e tutoriais, e observação participante. A análise dos resultados permitiu entender em detalhes a dinâmica da Linguagem das Fórmulas e de seu funcionamento, permitindo avaliar sua qualidade quanto aos critérios Legibilidade, Redigibilidade, Simplicidade, Expressividade, Modularidade, Confiabilidade e Eficiência (Produtividade da Programação), os quais são todos parcialmente violados. Para superar tais problemas, são apresentadas e avaliadas algumas propostas de melhorias implantadas ou projetadas, destacando-se a criação de macro comandos para cálculos. A avaliação dessas propostas contribui para (expectativa de) melhora dos critérios de qualidade de linguagens de programação. Alma/SFX Local Collection DOAJ

Sistemas de Informação (Macaé), 2021, Vol.1 (28), p.2-14

32

Critérios de Qualidade de Linguagens de Programação, Desenvolvimento de Produto, Engenharia de Software, Linguagens de Programação

VAREJÃO, F. M.

Empresas do ramo industrial geralmente têm grandes investimentos em equipamentos modernos de produção, bem como altos custos de manutenção dessas unidades. A identificação rápida e precisa de falhas e problemas nos equipamentos industriais contribui de forma crucial para reduzir os custos de manutenção e melhorar a confiabilidade na produção. O diagnóstico de falhas consiste no monitoramento do funcionamento de um equipamento de modo a identificar a ocorrência de uma falha. Com o aumento do número de sensores instalados a bordo dos equipamentos, eles têm sido mais usados para monitorar o estado desses equipamentos e diagnosticar suas falhas ou mal funcionamento. Avanços nas pesquisas na área de Inteligência Artificial, em especial, na área de Aprendizado de Máquina fornecem meios para aumentar a confiabilidade de sistemas inteligentes de diagnóstico de falhas e resultam em um desempenho mais confiável dos equipamentos e da indústria. Este artigo apresenta uma visão geral sobre técnicas de aprendizado de máquina para o diagnóstico inteligente de falhas em equipamentos industriais que têm sido usadas nos últimos 12 anos do Laboratório do Núcleo de Inferência e Algoritmos da Universidade Federal do Espírito Santo além de apontar perspectivas de desenvolvimento de novos trabalhos neste tema. Alma/SFX Local Collection DOAJ Directory of Open Access Journals

Sistemas de Informação (Macaé), 2021, Vol.1 (28), p.15-26

Pesquisa: Python

24

Python for Scientific Computing

Oliphant, Travis E.

Python is an excellent "steering" language for scientific codes written in other languages. However, with additional basic tools, Python transforms into a high-level language suited for scientific and engineering code that's often fast enough to be immediately useful but also flexible enough to be sped up with additional extensions. Web of Science - Science Citation Index Expanded - 2007 IEEE Electronic Library (IEL) Journals

Computing in science & engineering, 2007, Vol.9 (3), p.10-20