



XX MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XII SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
3 A 6 DE OUTUBRO DE 2022



SISTEMA INTEGRADO AO JIRA SOFTWARE PARA A AUTOMAÇÃO DE CRIAÇÃO DE RELATÓRIOS E ENVIO DE E-MAILS

Área temática: Sistemas da Informação

Forma de apresentação: Oral

Resultado do trabalho: Parcial

Otávio Pohren¹; Débora Cristina Engelmann²

RESUMO:

Em um cenário de desenvolvimento web, é importante que a comunicação entre profissionais de diferentes setores seja eficiente, no ambiente virtual, esta comunicação é ainda mais crucial. Como aponta Anthony (2021), a dificuldade na comunicação e a colaboração são dois dos principais problemas enfrentados por times virtuais. Uma possível estratégia para melhorar a comunicação é a criação de relatórios recorrentes com o objetivo de compartilhar informação entre diversos setores dentro de uma empresa a respeito das entregas de um time de desenvolvimento. Levando em consideração esta necessidade, o presente trabalho se propõem a entregar um sistema que automatize a criação de relatórios que contenham texto, gráficos e tabelas e também faça o envio destes relatórios via e-mail. Todo dado necessário para a geração destes relatórios é obtido através do Jira Software, que é uma plataforma de gerenciamento de times para os mais variados fins. Já os gráficos presentes nos relatórios são criados utilizando a ferramenta Quickchart. O sistema proposto está sendo construído utilizando computação em nuvem da AWS, com o uso de funções Lambda. Funções Lambda possibilitam a execução de código sem a necessidade de provisionar ou gerenciar infraestrutura (Lambda, 2022). Todo código é executado utilizando Node.js, que segundo Cantelon et al. (2014), é um ambiente de execução de código baseado na Engine v8 da Google, de código aberto.

Palavras-Chaves: AWS. Node.js. Comunicação.

Referências:

ANTHONY, James. 70 Virtual Team Statistics You Can't Ignore: 2020/2021 Data Analysis, Benefits & Challenges. Disponível em: <https://financesonline.com/virtual-team-statistics/>. Acesso em: 17 de nov. 2021.

LAMBDA. What is AWS Lambda?. Disponível em: <https://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/dg/welcome.html>. Acesso em 15 nov. 2021.

CANTELON, Mike; HARTER, Marc; HOLOWAYCHUK, T. J.; RAYLICH, Nathan. Welcome to Node.js. Node.js in action. Manning. 2014. p.

¹ Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. otaviopohren1@gmail.com

² Orientadora. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS. deboraengelmann@faccat.br