|  |  |
| --- | --- |
| **RELATÓRIO MENSAL** | |
| **Mês: Março** |  |
| **Nome do Estagiário: Heitor Vinicius V. Mariano** | **R.A.: 2011000161** |
| **Local do Estágio: Católica do Tocantins - FACTO** | **Área:** |

**ESTUDO DE WEB Service PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PLATAFORMA DE “BUSCA DE SERVIÇOS”**

Neste mês de março foi estudado os seguintes assuntos envolvidos a Web Service: XML (eXtensible Markup Language), SOAP (Simple Object Access Protocol), WSDL (Web Services Description Language) e UDDI (*Universal Description, Discovery and Integration*).

**XML**

Para que aplicações tenham interação umas com as outras é necessário que possua uma linguagem padrão e essa linguagem padrão é a linguagem XML que em todas as linguagem é reconhecida e interpretada da mesma forma, tornando assim, fácil interação com aplicações distintas.

**Protocolo SOAP:**

Os Web Service as vezes passam despercebidos, exemplos: consulta de cartão de crédito e consulta de cep. É ai que entra o protocolo mais utilizado para troca de mensagem em XML: o SOAP, pois possibilita a construção e o tráfego de informações estruturadas e extensível em ambientes distribuídos e descentralizados por meio da linguagem XML, o que possibilita a utilização de outros protocolos que também utiliza a padronização XML.

**WSDL:**

SOAP é um meio para comunicação entre Web Service e aplicações, porem esse protocolo não supre todas as necessidades de descrever informações dos serviços e como invoca-los. Para suprir tal deficiência é necessário o WSDL.

As estruturas WSDL são nada mais nada menos que documentos XML que descreve como uma coleção de serviços e seus pontos de acesso podem ser capazes de responder à mensagem de interação entre duas ou mais aplicações e um servidor Web Service. Ou seja, um arquivo.

WSDL descreve os detalhes de como deve ser realizada a troca de mensagem para se obter o resultado esperado

**UDDI:**

UDDI é um serviço de diretório onde pode fazer as seguintes operações, registrar e buscar por serviços web. UDDI é ainda um framework que serve para descrever e integrar serviços de negócios usando a internet, possibilitando assim uma exposição controlada dos serviços e a comunicação é realizada através do protocolo SOAP e descritas pelo WSDL.

**PARECER DO ORIENTADOR DE ESTÁGIO/TCC:**

Observações:

Data: \_\_\_\_/ \_\_\_\_/\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Orientador Estágio/TCC