Introdução

...

Desenvolvimento

1 - Processo de coleta de dados.

Para que pudéssemos extrair os dados socioeconômicos de forma organizada e eficiente, em conjunto com a sala do noturno do 2 semestre de ADS – Análise e desenvolvimento, desenvolvemos um formulário online. Utilizando-se da ferramenta Cognito Forms, respondemos esse questionário com dados reais, para que posteriormente pudéssemos analisar, tratar e extrair informações socioeconômicas.

2 – Características dos dados recebidos.

Recebemos uma planilha exportada em Excel, mais precisamente no formato .XLSX (Extensão adotada a partir do Office 2010), onde todos os dados estão em sua forma bruta. Até que esses dados sejam convertidos para outro tipo, o único jeito de trabalhar neles é utilizando-se da ferramenta Excel.

3 – Ambiente de Processamento Escolhido

O grupo decidiu criar uma ferramenta web para analisar esses dados, sendo assim todo o processamento dos dados foi feito em javascript, sendo utilizado para marcação de texto HTML5 e para estilização da página CSS3. Como utilizamos o protocolo HTTP para transferir o arquivo xlsx para o browser, precisamos utilizar um simulador de servidor HTTP/FTP, utilizamos o XAMMP que é gratuito e open Source. Como o desenvolvimento da aplicação foi dividida através do método SCRUM, utilizamos mais de um editor de texto, variando entre Sublime Text 3 e Visual Studio Code.

4 – As dificuldades enfrentadas no processamento de dados

Primeira Dificuldade – Alguns dos dados da pesquisa consideramos de utilidade quase nula, ou seja, tivemos que gastar mais tempo analisando o que seria discutido e trabalhado pelo software.

Segunda Dificuldade – Como cada um do grupo tem a sua realidade, a falta de um ambiente de desenvolvimento em comum (trabalhar na mesma empresa por exemplo) dificultou bastante e diminuiu a eficiência na gestão de tempo de projeto da equipe.

Terceira Dificuldade – Alinhar o conhecimento de todos, com o pouco tempo que tínhamos, foi necessário muito planejamento de como dividir as questões de uma forma que todos aprendessem e ao mesmo tempo, pudéssemos entregar no prazo sem sobrecarregar ninguém da equipe.

Quarta Dificuldade – Alguns dados estão incompletos na tabela isso dificultou a lógica e invalidou alguns participantes, em algum quesito (não totalmente).

5 – Das soluções de contorno adotadas

Como solução para o principal problema que tivemos, que foi a gestão de tempo em vista da rotina pesada de conciliar estudo e trabalho, que cada membro tem. Foi uma divisão organizada de tarefas, onde um progresso continuo pode ser alcançado, fizemos uso do serviço de mensagens instantâneas TELEGRAM, para que pudéssemos organizar o andamento.

6 – Considerações sobre a atividade

Lucas – Foi uma grande experiência, apesar de ter sido meio apavorante, por conta da pressão. O mercado atual de trabalho funciona assim, então mesmo não sendo saudável tanta pressão, é o método como o mundo está funcionando atualmente. Então se preparar para o mais pesado é o ideal, sempre que possível.