

Relatório: Enquete flexível

Danrlei Almeida Araujo

Engenharia da computação
Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) – Feira de Santana, BA – Brasil
danrleiaraujo@gmail.com

Abstract. *Report on a program where the intentionality is to apply a questionnaire in a way where its manipulation should be flexible. Project developed in C language, addressing the themes of manipulation of files, matrix, conditions, vectors, functions and "strings". Despite having enough time the program was not completed.*

Resumo. *Relatório sobre um programa onde a intencionalidade é aplicar um questionário de forma onde sua manipulação deverá ser flexível. Projeto desenvolvido em linguagem C, abordando os temas de manipulação de arquivos, matriz, condições, vetores, funções e "strings". Apesar de ter tempo suficiente o programa não foi concluído.*

1. Introdução

Após a realização do projeto para medir o grau de autoritarismo na Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), o Núcleo de Estudos da Demografia da própria (NED-UEFS) gostou tanto do resultado que decidiu estender a parceria e pediu um segundo projeto. A realização do segundo trabalho cabia a fazer um programa, onde deverá aplicar um questionário as respostas do mesmo quem colocaria as opções de nível de concordância eram o pesquisador assim como o código referente aos níveis.

As respostas feitas pelos entrevistados tinha a necessidade de ser salvas em um bloco de notas com o intuito de não perder as entrevistas. Se necessário continuar a partir de algumas já feitas ou até mesmo voltar para pegar os resultados antigos. O programa tinha que ler a parte demográfica dos entrevistados e suas referentes respostas ao questionário, onde a parte demográfica, cada resposta tinha que ter sua própria linha, por exemplo, o curso em uma linha, na próxima a idade e na seguinte o sexo.

Após as respostas, o programa deverá pegar todos os dados e fazer o calculo da media aritmética de cada questão, a moda e a frequência absoluta. Onde o pesquisador poderia filtrar por sexo, idade ou curso.

2. Desenvolvimento

Bem para iniciarmos o programa, tinha a necessidade de um menu, onde foi desenvolvido com um "switch case" (switch case em C é uma forma de tratamento de respostas, onde dependendo da resposta leva o programa a fazer determinada situação). Dentro do menu, tinha as opções : 1- Aplicar pesquisa; 2- Ver resultados; 3- Sair.

Em aplicar pesquisa o programa perguntava ao pesquisador em qual arquivo se encontrava as escalas de concordância para poder responder. Após isso, a resposta era encaminhada a uma função aonde importa de um bloco de texto, coloca em uma matriz de 3

dimensões (3D), onde x é a linha, y a coluna e z é os caracteres, o código e o tamanho das escalas são salvas em outras variáveis, vetores de tipo inteiro. Em seguida o mesmo era feito para as questões, mas elas são salvas em vetores de string e seu código em um vetor de inteiro.

Após a importação de ambos é aplicada a pesquisa, onde antes é pego os dados demográficos e em seguida as respostas.

Apesar de ter concluído até ai, eu não consegui realizar o trabalho completo, pois eu e meus colegas ficamos muito tempo presos tentando entender como retiraríamos os dados dos blocos de texto e como funcionava a matriz 3D. Ficando incompleto o resto que engloba, o resultado final, a filtragem e a opção “ver resultado”.

3. Conclusão

O programa tinha o objetivo de nos ensinar na prática como funcionava os temas que ele aborda, mas, apesar de parecer fácil de início, o segundo problema foi o mais complicado, pois pela dificuldade de entendermos a sua metodologia e aplicação do que foi pesquisado e aprendido em sala de aula, sendo assim, não foi possível sua conclusão.

Mesmo com vários incentivos vindo dos professores e o adiamento da entrega, eu não fui capaz de realizar um bom trabalho e entregar dentro do prazo estimado. Entretanto pude aprender mais sobre o assunto que o professor da aula teórica passou. Servindo de experiencia para o próximo problema.

Referencias

SCHILD. (1987) “C completo e total”. 3. disponível em <<http://www.inf.ufpr.br/lesoliveira/download/c-completo-total.pdf>>. Acesso em: 12 de out. 2018

De aluno para aluno. ”Manipulação de arquivos em C”. Disponivel em <<https://www.youtube.com/watch?v=USsUSMpNGsM>>. Acesso em : 10 de nov. 2018.