

SCGR – Sistema de Controle de gastos e Rotina

Beatriz M. Hancio, Arthur M. Soares, Leonardo V. G. da Cunha

¹ Estudante de Informática Integrado, IFSP, Campus Campinas, biahancio@gmail.com.

² Estudante de Informática Integrado, IFSP, Campus Campinas, leocunha2003@gmail.com.

³ Estudante de Informática Integrado, IFSP, Campus Campinas, arthur.art.neymar@gmail.com.

Apresentado no

10º Congresso de Inovação, Ciência e Tecnologia do IFSP ou no 4º Congresso de Pós-Graduação do IFSP

27 e 28 de novembro de 2019- Sorocaba-SP, Brasil

RESUMO: Mediante os graves problemas financeiros que atingem nosso país, muita das vezes não sabemos como lidar com as diferentes tarefas diárias como carreira, família, saúde entre outras. Uma solução para este problema seria a criação de um site de administração de recursos financeiros e gerenciamento da rotina pessoal. Com isso, temos como intuito desenvolver um site capaz de auxiliar nossos usuários em tal problema. Para isso, usaremos como base as informações disponibilizadas pelo próprio usuário mediante o uso do site, e tentar estabelecer uma rotina diária “ideal”. Para desenvolvermos o aplicativo, será usado uma aplicação que nos permite moldar o nosso site, tal como Sublime, uma aplicação que possibilita a criação de bancos de dados, como o MySQL Workbench, e um servidor local, tal como o XAMPP. Com isso, almejamos auxiliar nossos usuários a terem uma rotina planejada e organizada, além de ajudar os mesmos com seu controle financeiro.

PALAVRAS-CHAVE: Administração; Dinheiro; Cronograma.

ECRS - Expense Control and Routine System

ABSTRACT: Due to the serious financial problems that our country faces, often we don't know how to handle different daily tasks like career, family, health among others. One solution to this problem would be to create a website for financial resource management and personal routine management. Like this, Our goal is to develop a website capable of helping our users in such problem. For this purpose, we will use the information provided by own user through the use of the site and try to establish an “ideal” daily routine. To develop the application, we will use an application that allows us to shape the our site, like Sublime, an application that lets you create databases data, such as MySQL Workbench, and a local server, such as XAMPP. Like this, our goal is to help our users have a planned and organized routine as well as to help them with their financial control.

KEYWORDS: Administration; Money; Schedule.

INTRODUÇÃO

Mediante os graves problemas financeiros que atingem nosso país, muitas das vezes não sabemos como lidar com as diferentes tarefas diárias como carreira, família, saúde entre outras. Uma solução para este problema seria a criação de um site de administração de recursos financeiros e gerenciamento da rotina pessoal.

MATERIAL E MÉTODOS

Compilador de código

Um compilador de código nada mais é que um programa que interpreta linguagens de programação. Um exemplo de compilador é o Code::Blocks, que compila códigos principalmente na linguagem C. Para este projeto, usaremos o compilador Notepad++ e as linguagens html, css e javascript. Este compilador será utilizado na criação de todo o código do programa.

Banco de Dados

Um banco de dados permite armazenar informações de maneira segura. Para gerenciar um banco de dados, é necessário sistema de gerenciamento de banco de dados. Nós utilizaremos o sistema MySQL para criarmos e atualizarmos as informações sobre o usuário. Para isso, utilizaremos a linguagem SQL.

Servidor

Um servidor permite hospedar websites na internet, possibilitando assim que o site seja acessado através da maioria dos navegadores. Nós utilizaremos o servidor Apache para subirmos o nosso site à rede, garantindo assim uma maior facilidade de acesso ao usuário. Para isso, utilizaremos a linguagem PHP.

Entrevista a um personal trainer da rotina

Para garantir ao usuário uma melhor rotina pessoal, com menos estresse e melhor aproveitada, será realizada uma entrevista com um personal trainer desta área, e os dados obtidos serão utilizados na parte de Logística de Rotina.

Programas de agenda virtual

Esses programas foram criados para ajudar o seu usuário organizar melhor seus compromissos. Esses programas servirão como inspiração para a parte de Logística de Agenda do Usuário.

Takebo

O takebo é um método japonês criado por volta de 1904 e seu principal objetivo é ajudar o seu usuário a guardar dinheiro. O método consiste basicamente em anotar as suas despesas diárias ou semanais, assim como sua renda mensal, e classificá-las da maneira que o usuário desejar. No fim do mês, basta subtrair as despesas da renda. Feito isso, basta apenas fazer um balanço respondendo essas perguntas: quanto dinheiro sobrou, quanto você gostaria que sobrasse, quanto você realmente está gastando e no que você poderia poupar. Esse método servirá como base na parte de Logística Financeira do nosso projeto.

Parte de Logística Financeira

A parte financeira do projeto ajudará o usuário a controlar sua vida financeira a partir dos dados por ele fornecidos. Ela será composta por basicamente uma tela de gastos, uma tela de ganhos e uma outra tela para mostrar o lucro da pessoa. Na tela de gastos, o usuário deverá inserir seus gastos rotineiros, como contas a pagar (água, luz, telefone, etc.). Na tela de ganhos, o usuário inserirá as quantias ganhas, como o seu salário, entre outros ganhos.

Parte de Logística de Rotina

Essa parte do projeto será responsável por ajudar o usuário a definir a sua rotina diária da melhor maneira possível. Nela deverá constar duas categorias de horário: o horário fixo e o horário flexível. O horário fixo será composto pelos afazeres do usuários que possuem um horário específico

para serem feitos, como o horário de trabalho. O horário flexível será composto pelas atividades que podem ter seus horários alterados, como por exemplo a execução de algum hobbie.

Parte de Logística da Agenda do Usuário

Essa parte do projeto ajudará o usuário a ter um maior controle de seus compromissos mais importantes. Nela deverá estar todos os afazeres importantes do usuário que não possuem uma data fixa, tais como reuniões emergenciais, festas, encontros, etc.

Parte de Login do Usuário

Será a primeira página do produto final desse projeto. Nela, o usuário poderá: criar uma conta com um nome de usuário e uma senha; fazer login em sua conta. Feito isso, o usuário será levado a página do Menu Principal.

Menu Principal

O menu principal ligará todas as partes de logística através de três botões, um para cada parte. Cada botão deverá receber o nome de sua respectiva parte. Ao ser clicado, o botão levará o usuário a página da parte de logística por ele escolhida.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Colaborar com a organização cotidiana e administração financeira, com intuito de tornar as atividades diárias mais práticas e produtivas como também apresentar resultados positivos na situação econômica. Tendo inicialmente a intenção de buscar maneiras dispostas de causar uma organização favorável de seus afazeres habituais, através da ordem e da melhor otimização de seu tempo, gerando um impacto futuro nas atividades administrativas de qualquer público. E como o objetivo principal do projeto, esperamos que através dele possa obter um vantajoso gerenciamento e condução de seus valores monetários, por meio de monitoramentos de consumos. Futuramente sendo reconhecido como uma ferramenta primordial para o uso em atividades essenciais de maneira dinâmica e funcional.

REFERÊNCIAS

BONATTI, D.. Desenvolvimento de Sites Dinâmicos com Dreamweaver CC; Rio de Janeiro: Brasport Livros e Multimídia Ltda., 2014; p. 1-256. Disponível em <https://bv4.digitalpages.com.br/#/legacy/epub/160681>

MARGIS, R.; PICON, P.; COSNER, A. F.; SILVEIRA, R. O.. Relação entre estressores, estresse e ansiedade. Disponível em <http://www.scielo.br/pdf/rprs/v25s1/a08v25s1>.

MELTON, J.; SIMON, A. R.. Understanding the New SQL: A Complete Guide; San Francisco: Morgan Kaufmann Publishers, 1993; p. 1-428. Disponível em https://books.google.com.br/books?hl=ptBR&lr=&id=ZOOMSTZ4T_QC&oi=fnd&pg=PA1&dq=SQL&ots=e1Ma6FQdew&sig=jcCVdMF1M0qRRIikiHqHWSVZrfY#v=onepage&q=SQL&f=false.

MIOTTO, A. P. S. C.; PARENTE, J.. Antecedentes e consequências do gerenciamento das finanças domésticas na classe média baixa brasileira. Disponível em http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&id=S0034-75902015000100050 Acesso em 10/04/19.

MROCZEK, D. K.; ALMEIDA, D. M.. The Effect of Daily Stress, Personality, and Age on Daily Negative Affect. Disponível em <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/j.0022-3506.2004.00265.x>. Acesso em 10/04/19.

OLIVEIRA, O. A. G. C.; FELIPE, I. J. S.; SILVA, W. M.. Impacto de Crise sobre o Comportamento de Poupança de Famílias Americanas. Disponível em http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&id=S0121-50512017000400137 Acesso em 10/04/19.

