

Documentação de Classes

Despesas

Migrations - Este arquivo de migração foi gerado automaticamente pelo Django e contém as operações necessárias para criar as tabelas iniciais **Categoria** e **Despesa** no banco de dados. A migração é identificada como a inicial, e seu propósito é configurar as estruturas de dados básicas para o aplicativo.

Admin.py - Este arquivo tem como objetivo principal registrar os modelos no painel de administração do Django, permitindo que as entidades sejam gerenciadas através de uma interface gráfica fornecida pelo framework. Isso facilita a adição, edição e remoção de instâncias dos modelos diretamente pelo painel administrativo.

apps.py - O arquivo **apps.py** é responsável por configurar a aplicação **despesas** no Django. Este arquivo define a classe de configuração da aplicação, que informa ao Django como ela deve ser inicializada e identificada.

forms.py - Este arquivo contém formulários personalizados que facilitam a criação e manipulação de usuários, categorias, despesas e depósitos na aplicação Django. Ele utiliza a biblioteca de formulários do Django para gerar formulários automaticamente com base nos modelos definidos e inclui validações e funcionalidades personalizadas.

Models.py - Este arquivo contém os modelos que representam as entidades **Categoria**, **Despesa** e **Depósito** na aplicação Django. Cada modelo é uma classe que define a estrutura e o comportamento das tabelas no banco de dados para esses elementos, utilizando o sistema ORM do Django.

Tests.py – Este arquivo vai conter os testes.

Urls.py - O arquivo de URLs define as rotas da aplicação **despesas e depósitos**, mapeando cada rota para uma visualização específica. Ele utiliza o sistema de roteamento do Django para criar URLs que correspondem a diferentes ações e visualizações na aplicação, como gerenciar categorias, visualizar despesas, adicionar ou editar despesas, adicionar depósito, editar depósito, excluir depósito e realizar login e logout.

Views.py - O arquivo de visualizações define as funções e classes que controlam o comportamento das páginas das aplicações de **despesas e depósitos**. Ele é responsável por processar as solicitações do usuário e retornar as respostas adequadas, renderizando templates e manipulando formulários. As visualizações são estruturadas para gerenciar despesas, categorias e depósitos, além de autenticar usuários.

ProjetoVev

Settings.py - O arquivo settings.py é a configuração principal do Django, onde são definidos todos os parâmetros e configurações necessárias para o funcionamento do projeto. Ele controla desde configurações de segurança até a definição de aplicativos e do banco de dados.

Urls.py - O arquivo urls.py é responsável por gerenciar a configuração de URLs do projeto Django. Ele mapeia URLs para as views correspondentes, permitindo que o Django saiba como lidar com diferentes requisições HTTP.

Wsgi.py - O arquivo wsgi.py é um componente crucial para a implementação do projeto Django em um servidor WSGI (Web Server Gateway Interface). Ele define o ponto de entrada para o aplicativo, permitindo que servidores web como Gunicorn, uWSGI ou o servidor de desenvolvimento integrado do Django interajam com o código.

Templates

Adicionar_desposito.html - O arquivo adicionar_desposito.html é um template Django que é utilizado para criar a interface do usuário para adicionar novos depósitos ao sistema. Este template utiliza a extensão de um layout base, aproveitando a estrutura e estilos definidos em base.html.

Adicionar_despesa.html - O arquivo adicionar_despesas.html é um template Django que fornece uma interface para os usuários adicionarem novas despesas ao sistema. Este template utiliza a extensão de um layout base e o carregamento de componentes do Bootstrap para facilitar a formatação e o estilo.

Editar_despesa.html - O arquivo editar_despesa.html é um template Django que fornece uma interface para os usuários editarem despesas existentes no sistema. Este template também herda de um layout base e utiliza componentes do Bootstrap para garantir uma boa apresentação.

Estatisticas.html - O arquivo estatisticas.html é um template Django que exibe informações estatísticas sobre despesas, incluindo um gráfico de distribuição por categorias. O design é adaptado para proporcionar uma boa experiência ao usuário e utiliza a biblioteca Chart.js para a visualização dos dados.

Excluir_despesas.html - O arquivo excluir_despesas.html é um template Django que apresenta uma interface ao usuário para confirmar a exclusão de uma despesa. O design é simples e direto, focado em garantir que o usuário tenha certeza sobre a ação que está prestes a realizar.

Gerenciar_categorias.html - O arquivo lista_depositos.html é um template Django que apresenta uma lista de categorias de despesas e um formulário que permite ao usuário adicionar novas categorias. O design é simples e funcional, focado em fornecer uma interface clara para gerenciamento de categorias.

Lista_depositos.html - O arquivo lista_depositos.html é um template Django que apresenta uma lista de depósitos registrados. Cada depósito é exibido com suas informações básicas, como descrição, valor e data. Este template é projetado para ser simples e direto, permitindo que os usuários visualizem rapidamente os depósitos realizados.

Lista_despesas.html - O arquivo lista_despesas.html é um template Django que apresenta uma tabela listando as despesas registradas. Para cada despesa, são exibidos detalhes como nome, valor, data, além de botões para editar e excluir. O design é simples, mas funcional, oferecendo uma interface clara para o gerenciamento de despesas.

Login.html - O arquivo login.html é um template Django que apresenta uma interface simples para os usuários se autenticarem em sua aplicação. Ele inclui um formulário de login, exibição de mensagens de erro ou sucesso, e segue as práticas recomendadas para segurança.

Registrar.html - O arquivo registrar.html é um template Django que apresenta um formulário simples para novos usuários se registrarem na aplicação. Ele inclui um formulário de registro, um botão de envio e um link para a página de login.

Base.html - O arquivo base.html é um template base que estabelece a estrutura HTML comum para todas as páginas da aplicação "Despesas App". Ele inclui links para bibliotecas CSS e JavaScript, além de um menu de navegação que pode ser incluído em todas as páginas que herdam este template.

Menu.html – É um menu de navegação, implementado utilizando a estrutura de componentes do Bootstrap, que é estilizado e responsivo. Este menu permite a navegação entre diferentes seções da aplicação "Meu bolso".

