

TRABALHANDO COM DJANGO



TRABALHANDO COM DJANGO

Vamos configurar o projeto do Django para conectar ao MySQL. Para isso temos que instalar o módulo do mysqlclient e configurar o settings.py do projeto

```
pip install mysqlclient
```

Configurando o settings.py

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',  
        'NAME': 'banco de dados',  
        'USER': 'joao',  
        'PASSWORD': 'joao@123',  
        'Host': 'localhost',  
        'PORT': '3306',  
    }  
}
```

TRABALHANDO COM DJANGO

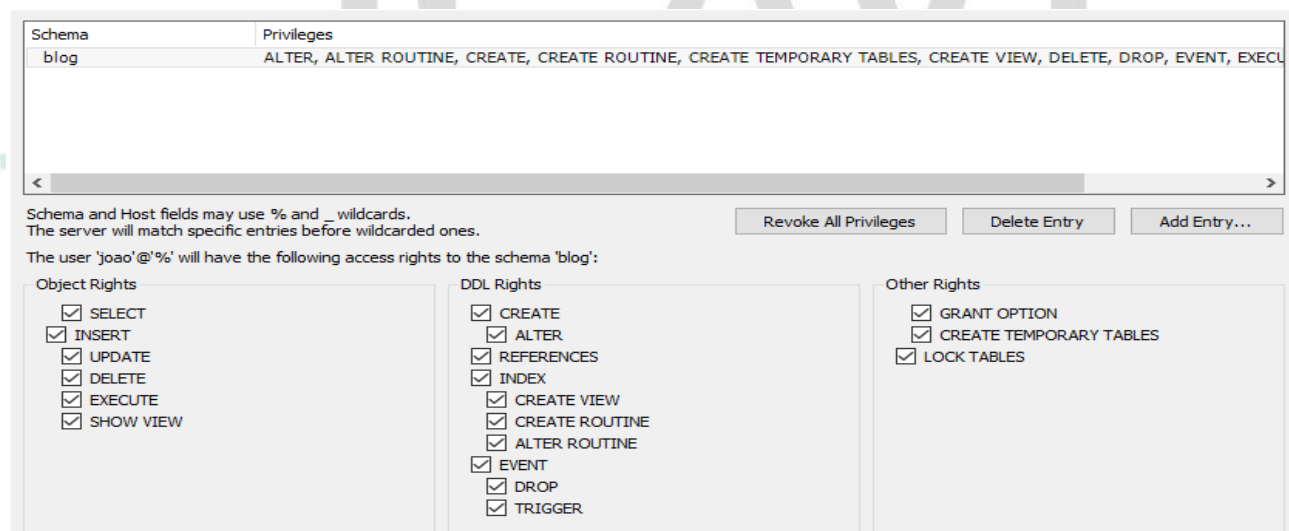
Configurar a variável de ambiente do settings do projeto.

```
set DJANGO_SETTINGS_MODULE=projdjango.settings
```

Criar o banco de dados no MySQL e o usuário de conexão com permissão no banco de dados.

```
create database basedados
```

Criar o usuário no MySQL com permissão total no schema basedados.



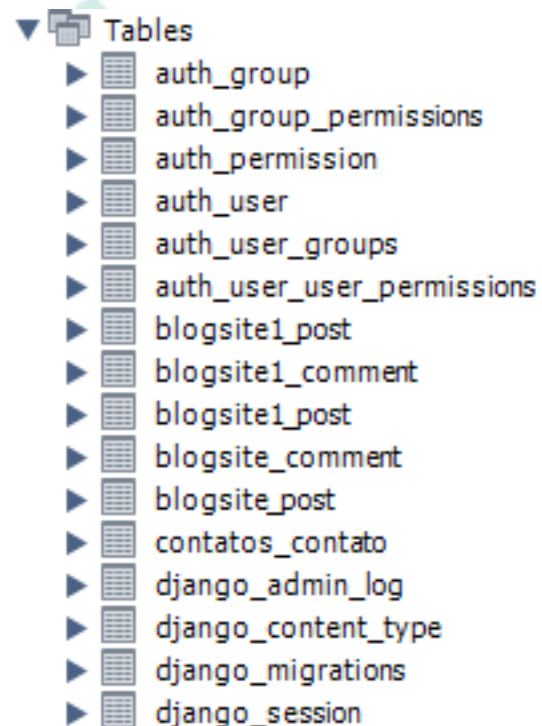
TRABALHANDO COM DJANGO

Compilar os modelos de dados do projeto novamente.

`Python manage.py migrate`

Rodar o Django e testar se as tabelas do projeto serão criadas.

`django-admin runserver`



A screenshot of a database management interface showing a list of tables. The list is titled 'Tables' and contains 16 entries, each preceded by a small icon of a document with a grid. The tables are listed in alphabetical order.

auth_group
auth_group_permissions
auth_permission
auth_user
auth_user_groups
auth_user_user_permissions
blogsite1_post
blogsite1_comment
blogsite1_post
blogsite_comment
blogsite_post
contatos_contato
django_admin_log
django_content_type
django_migrations
django_session

TRABALHANDO COM DJANGO

Vamos criar um template de blog utilizando os recursos de Models do Django e também a interface de administração do DJANGO.

Vamos subir uma nova aplicação chamada blogsite.

```
django-admin startapp blogsite
```

Vamos copiar o arquivo models.py, admin.py, urls, views.py para dentro da pasta do nosso aplicativo.

Vamos agora adicionar o nome do aplicativo ao `settings.py` do nosso projeto em `installed_apps`.

TRABALHANDO COM DJANGO

Criando a estrutura de tabelas do banco de dados do novo aplicativo de blog.

```
python manage.py makemigrations blogsite
```

Validando a estrutura de tabelas que será criada no banco de dados

```
python manage.py sqlmigrate blogsite 0001
```

Compilar as alterações com o comando migrate

```
python manage.py migrate
```


TRABALHANDO COM DJANGO

Adicionar o acesso das rotas do aplicativo ao projeto existente no arquivo urls.py.

```
path('blog/', include('blogsite.urls')),
```

Para acessar os formulários do blog entraremos pela interface administrativa do Django.



TRABALHANDO COM DJANGO

Adicionar comment

Name:


Email:

Website:

Content:

Post:

▼

Salvar e adicionar outro(a)

Salvar e continuar editando

SALVAR

TRABALHANDO COM DJANGO

Adicionar post

Title:

Slug:

Content:

Author:

TRABALHANDO COM DJANGO

Vamos Criar um aplicativo agenda conforme os arquivos disponibilizados na Aula.

```
django-admin startapp agenda
```

Adicionar o nome do projeto ao arquivos settings.py do projeto.

Vamos substituir os arquivos do projeto pelos arquivos trazidos para aula. Vamos criar os templates e o static.

Após substituir os arquivos vamos criar os modelos de banco de dados do projeto.

```
python manage.py makemigrations agenda
```

```
python manage.py sqlmigrate agenda 0001
```

```
python manage.py migrate
```

TRABALHANDO COM DJANGO

Vamos Criar um aplicativo agenda conforme os arquivos disponibilizados na Aula.

```
django-admin startapp agenda
```

Adicionar o nome do projeto ao arquivos settings.py do projeto.

Vamos substituir os arquivos do projeto pelos arquivos trazidos para aula. Vamos criar os templates e o static.

Após substituir os arquivos vamos criar os modelos de banco de dados do projeto.

```
python manage.py makemigrations agenda
```

```
python manage.py sqlmigrate agenda 0001
```

```
python manage.py migrate
```

TRABALHANDO COM DJANGO

Adicionar a URL do aplicativo ao arquivo urls.py do projeto

```
path('agenda/', include('agenda.urls')),
```

Validar o Funcionamento do aplicativo Agenda de Contatos.

TRABALHANDO COM DJANGO

Agenda de Contatos:

← → ↻ ⓘ http://127.0.0.1:8000/agenda/ ☆

Agenda

Cadastrar Novo Contato

Minha agenda

ID	Nome	Sobrenome	Telefone
1	JOAO	CAVICHIOILLI	444

1

TRABALHANDO COM DJANGO

Agenda de Contatos:

Agenda

Digite sua pesquisa

JOAO CAVICHIOOLI

ID

1

Telefone

444

E-mail

joao.cavichioli@gmail.com

TRABALHANDO COM DJANGO

Agenda de Contatos:

Cadastro

Nome

Sobrenome

Telefone

Email

Cadastrar

TRABALHANDO COM DJANGO

Acessando a pagina de Administração e Edição da Aplicação de Agenda.
Onde é possível editar os valores e adicionar novos valores como delegar permissões.

Início > Contatos > Contatos

CONTATOS

Contatos [+ Adicionar](#)

Selecione contato para modificar [ADICIONAR CONTATO +](#)

Ação: 0 de 1 selecionados

<input type="checkbox"/>	ID	NOME	SOBRENOME	TELEFONE	EMAIL	MOSTRAR
<input type="checkbox"/>	1	JOAO	CAVICHIOLLI	<input type="text" value="444"/>	joao.cavichiolli@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>

1 contato

TRABALHANDO COM DJANGO

Modificar contato

HISTÓRICO

JOAO

Nome:

JOAO

Sobrenome:

CAVICHIOELLI

Telefone:

444

Email:

joao.cavichiolli@gmail.com

☒ Mostrar

Apagar

Salvar e adicionar outro(a)

Salvar e continuar editando

SALVAR

TRABALHANDO COM DJANGO

Adicionar contato

Nome:

Sobrenome:

Telefone:

Email:

☒ Mostrar

Salvar e adicionar outro(a)

Salvar e continuar editando

SALVAR