

Desvendando o Laravel Migration



Simplificando a
Gerência de
Bancos de Dados

01

Introdução

Introdução às Migrations

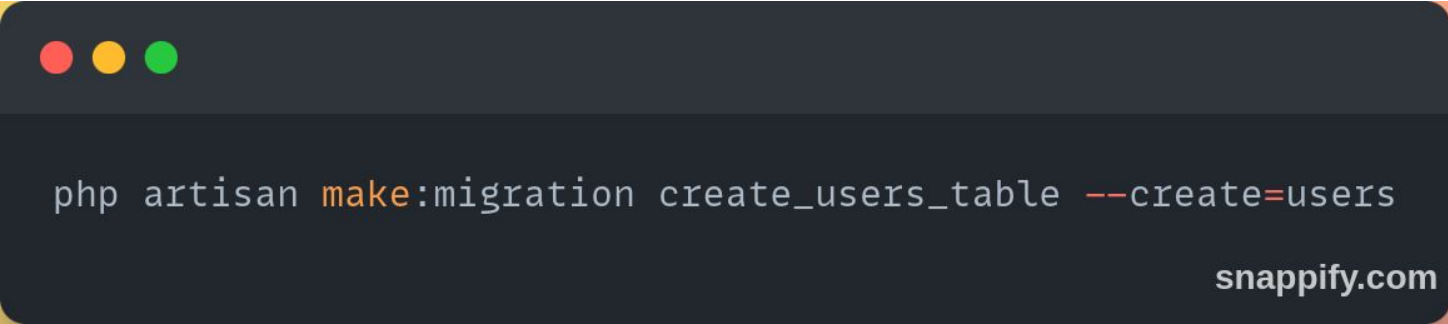
As migrations no Laravel são uma forma de versionamento do banco de dados, permitindo que você controle e compartilhe a estrutura do banco de dados de maneira organizada e consistente. Elas são semelhantes ao controle de versão para o código-fonte, mas para o seu banco de dados.

02

Criando uma Migration

Criando uma Migration

Para criar uma migration, usamos o comando Artisan. Por exemplo, para criar uma tabela de users:

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The command 'php artisan make:migration create_users_table --create=users' is typed in a light gray font. The word 'make' is highlighted in orange. The URL 'snappify.com' is visible in the bottom-right corner of the terminal window.

```
php artisan make:migration create_users_table --create=users
```

snappify.com

Este comando cria um arquivo de migration em database/migrations que contém dois métodos: up e down.

02

Estrutura Básica de uma Migration

Estrutura Básica

O método `up` é usado para definir as alterações na estrutura do banco de dados:

```
public function up()
{
    Schema::create('users', function (Blueprint $table) {
        $table->id();
        $table->string('name');
        $table->string('email')->unique();
        $table->timestamps();
    });
}
```

snappify.com

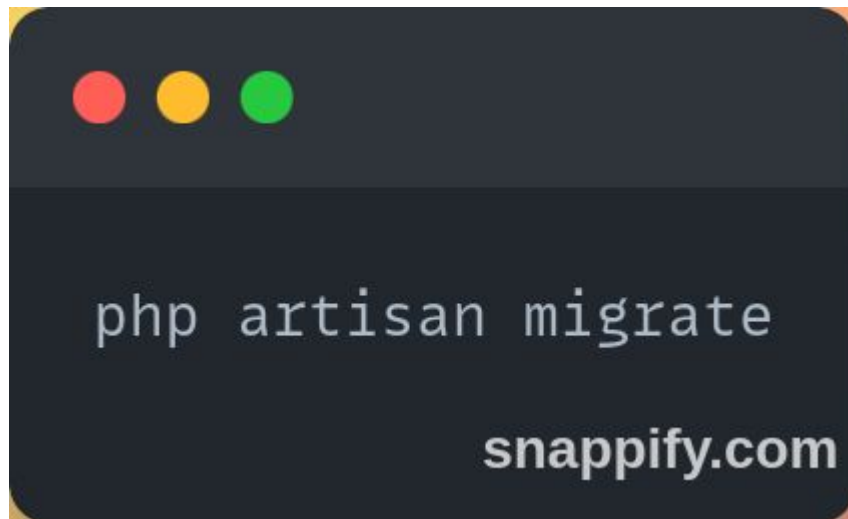
O método `down` é usado para reverter essas alterações:

```
public function down()
{
    Schema::dropIfExists('users');
}
```

snappify.com

Estrutura Básica

Rodando Migrations



Conclusão

Conclusão

As migrations no Laravel são uma ferramenta poderosa para manter o controle de versões do seu banco de dados de forma eficiente e organizada. Utilizando migrations, você pode criar, alterar e remover tabelas e colunas de forma simples, além de facilitar a colaboração entre desenvolvedores.