

Migrations nedir ve ne işe yarar?

Django'da *migrations*, uygulamanın modellerinde yapılan değişikliklerin veritabanı şemasına yansıtılmasını sağlayan araçlardır. Python komut dosyaları şeklinde oluşturulurlar ve veritabanındaki tablo yapısını günceller. Bu, model değişikliklerinin veri kaybı olmadan ve veritabanı tutarlılığı korunarak yapılmasını sağlar.

Django'da bir model oluştururken blank=True ve null=True arasındaki fark nedir?

null=True: Veritabanı seviyesinde alanın boş bırakılmasına izin verir. Yani, ilgili alanın veritabanında NULL olarak saklanmasını sağlar. Genellikle CharField gibi metin alanlarında kullanılmaz, çünkü Django CharField için boş değerleri NULL yerine boş string ("") olarak kaydeder.

blank=True: Django'nun admin paneli ve formlarında alanın boş bırakılmasına izin verir. Ancak bu, veritabanı seviyesinde NULL değer almasını sağlamaz

Django'da ForeignKey ilişkisi nedir ve bir modelde nasıl kullanılır?

ForeignKey, Django modelleri arasında çoktan bire bir ilişki kurmak için kullanılır. Bir modelin bir örneği, başka bir modelin tek bir örneğiyle ilişkilendirilir. Örneğin, bir "Kitap" modelinde her kitap yalnızca bir "Yazar" ile ilişkilendirilebilir, ancak bir yazar birden fazla kitap yazabilir. Bu ilişkiyi kurmak için ForeignKey kullanılır.