کمپوزر کی تعریف کریں۔

یہ پی ایچ پی کے لیے ایپلیکیشن لیول پیکیج مینیجر ہے۔ یہ پی ایچ پی سافٹ ویئر انحصارات اور لائبریریوں کے انتظام کے لیے ایک معیاری فارمیٹ فراہم کرتا ہے۔

ون ٹو ون: یہ رشتہ اس وقت استعمال ہوتا ہے جب کسی ٹیبل میں ایک ریکارڈ دوسرے ٹیبل کے بالکل ایک ریکارڈ سے منسلک ہوتا ہے۔ ون ٹو ون رشتے کی وضاحت کرنے کے لیے، ان کے متعلقہ ماڈلز میں hasOne اور belongsTo فصیح طریقوں کا استعمال کریں۔

ایک سے کئی: یہ رشتہ اس صورت حال کی نمائندگی کرتا ہے جب ایک ٹیبل میں ایک ریکارڈ دوسرے ٹیبل کے متعدد ریکارڈوں سے منسلک ہوتا ہے۔ پیرنٹ ماڈل میں hasMany طریقہ استعمال کریں اور متعلقہ ماڈل میں belongsTo طریقہ کو ایک سے کئی تعلق کی وضاحت کے لیے استعمال کریں۔

متعدد سے ایک: یہ ایک سے کئی کے تعلق کا الٹا ہے، جہاں ایک ٹیبل میں متعدد ریکارڈز دوسرے ٹیبل کے ایک ریکارڈ سے متعلق ہیں۔ belongsTo طریقہ کا استعمال ایک سے زیادہ رشتہ قائم کرنے کے لیے کیا جاتا ہے۔

کئی سے کئی: اس تعلق میں، ایک ٹیبل میں متعدد ریکارڈز دوسرے ٹیبل کے متعدد ریکارڈوں سے منسلک ہوتے ہیں۔ متعدد سے کئی تعلق کی وضاحت کرنے کے لیے، دونوں ماڈلز میں belongsToMany طریقہ استعمال کریں۔ مزید برآں، ایسوسی ایشنز کو ذخیرہ کرنے کے لیے ایک درمیانی میز (محور میز) کی ضرورت ہے۔

**Middleware**

مڈل ویئر request اور response

کے درمیان ایک پل کا کام کرتا ہے۔ یہ فلٹرنگ میکانزم کی ایک قسم ہے۔

Laravel میں ایک مڈل ویئر شامل ہے جو اس بات کی تصدیق کرتا ہے کہ آیا ایپلیکیشن کا صارف تصدیق شدہ ہے یا نہیں۔ اگر صارف کی توثیق ہو جاتی ہے، تو یہ ہوم پیج پر ری ڈائریکٹ ہو جاتا ہے ورنہ، اگر نہیں، تو یہ لاگ ان پیج پر ری ڈائریکٹ ہو جاتا ہے۔