



Yii2. Gii

sd@freematiq.com

<https://github.com/freematiq/php>



Миграция

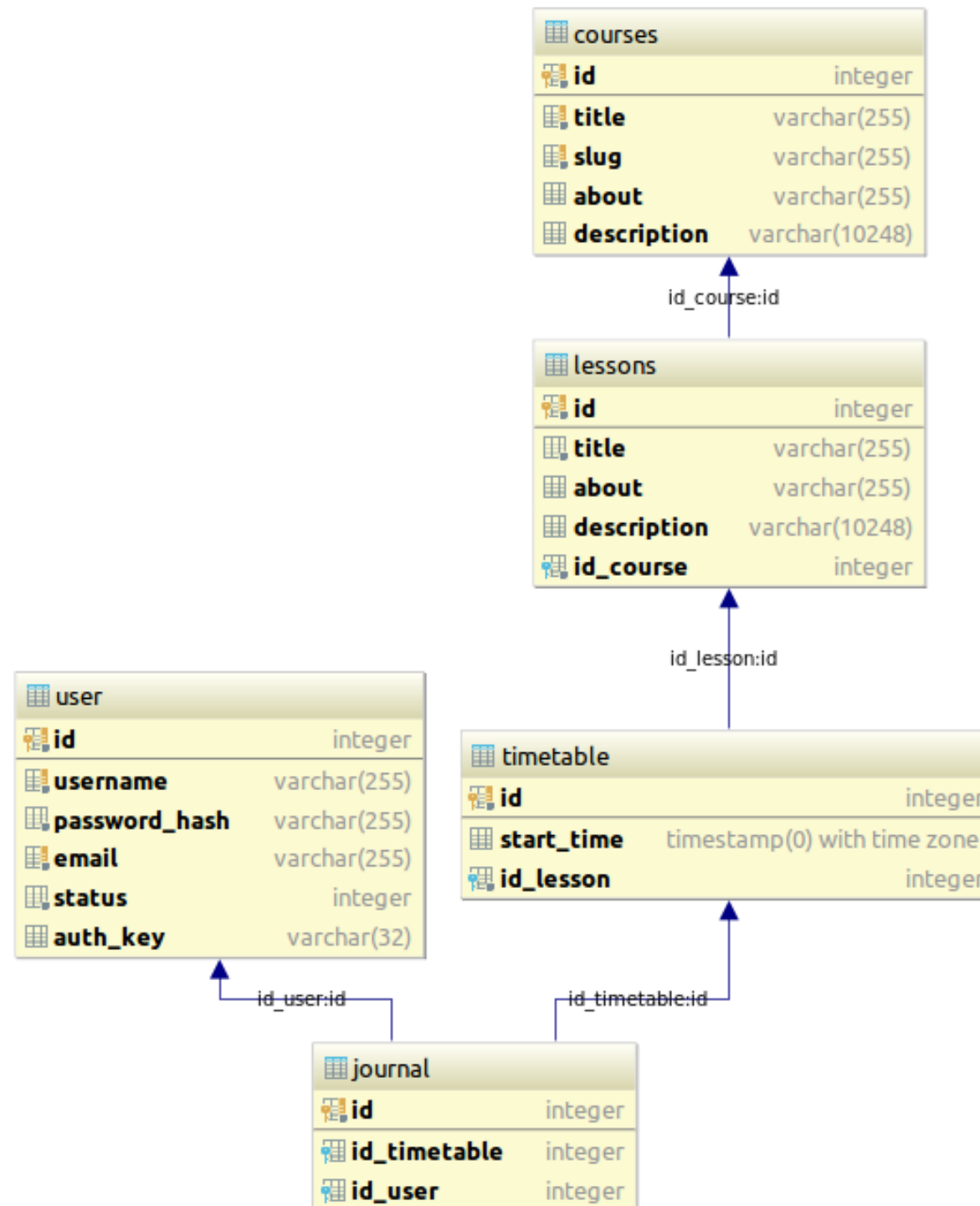
/migration/m180402_084749_addBaseTables

Создаём таблицы и связи между ними

```
// установка foreign key  
$this->addForeignKey('FK_lesson_sport', 'lessons', 'id_course', 'courses', 'id');
```



Cxema





Gii

/gii

Model Generator – модель на таблицу

CRUD Generator – контроллер и вид для CRUD для модели

Controller Generator – контролер и вид

Form Generator – форма для ввода

Module Generator – каркас для Yii модуля

Extension Generator – генерация файлов для Yii расширения



СВЯЗИ

Один к одному

```
/**
 * @return \yii\db\ActiveQuery
 */
public function getProfile()
{
    return $this->hasOne(Profile::className(), ['id' => 'id_profile']);
}
```



СВЯЗИ

Один ко многим = две связи

```
// /models/Course.php
/**
 * @return \yii\db\ActiveQuery
 */
public function getLessons()
{
    return $this->hasMany(Lessons::className(), ['id_course' => 'id']);
}
```

```
// /models/Lessons.php
/**
 * @return \yii\db\ActiveQuery
 */
public function getCourse()
{
    return $this->hasOne(Course::className(), ['id' => 'id_course']);
}
```



СВЯЗИ

МНОГО КО МНОГИМ

```
// /models/User.php
/**
 * @return \yii\db\ActiveQuery
 */
public function getTimetables()
{
    return $this->hasMany(Timetable::className(), ['id' => 'id_timetable'])
        ->viaTable('journal', ['id_user' => 'id']);
}
```

```
// /models/Timetable.php
/**
 * @return \yii\db\ActiveQuery
 */
public function getUsers()
{
    return $this->hasMany(User::className(), ['id' => 'id_user'])
        ->viaTable('journal', ['id_timetable' => 'id']);
}
```

A red abstract graphic consisting of three overlapping, rounded rectangular shapes, resembling a stylized letter 'E' or a series of horizontal bars with rounded ends, positioned on the left side of the slide.

Форма

ОДИН КО МНОГИМ

/controllers/LessonController.php:actionCreate

```
return $this->render('create', [  
    'model' => $model,  
    'clients' => ArrayHelper::map(Course::find()->all(), 'id', 'title'),  
]);
```

/views/lesson/create.php

```
<?= $this->render('_form', [  
    'model' => $model,  
    'clients' => $clients,  
]) ?>
```

/views/lesson/_form.php

```
<?= $form->field($model, 'id_course')->dropDownList($clients) ?>
```




Форма поиска

/models/LessonsSearchModel.php – служит для фильтрации результатов

```
/**
 * Creates data provider instance with search query applied
 *
 * @param array $params
 *
 * @return ActiveDataProvider
 */
public function search($params)
```



Переопределение вывода

Виджет GridView::widget([...]);

```
[  
    'attribute' => 'user',  
    'value' => function($model) {  
        return $model->user->email;  
    }  
],
```



Переопределение вывода

Много ко многим
// /views/timetable/index.php

```
[
    'attribute' => 'Users', 'value' => function($timetable) {
        $strUser = "";
        foreach ($timetable->users as $user) {
            $strUser .= $user->email . ' ';
        }
        return $strUser;
    }
],
```



Домашнее задание

- Создать модели
- Создать контроллеры
- Создать связи между объектами