

Справочник

Model

Подключение к Базе Данных

```
$db = new  
\atk4\data\Persistence_SQL( 'mysql:dbname=for_colibri;host=localhost', 'root'  
, '' );
```

`$db` — переменная в которой хранится само подключение.
`'for_colibri'` — название базы данных.

Подключение к базе данных **обязательно** должно быть перед подключением модели.

Создание модели

```

class User extends \atk4\data\Model {
    public $table = 'logintable';
function init() {
    parent::init();
    $this->addField('name');
    $this->addField('surname');
    $this->addField('phone_number');
    $this->addField('e-mail');
    $this->addField('password', ['type'=>'password']);
    $this->addField('birthday', ['type'=>'date']);
    $this->addField('notes');
}
}

```

User — название модели.

```
public $table = 'logintable';
```

'logintable' — таблица в базе данных.

```
$this->addField('password', ['type'=>'password']);
```

\$this — обращение именно к этой модели.

addField — добавление поля для заполнения.

'password' — указатель на конкретное поле из базы данных.

[''] — указание типа не обязательно, но если такой есть, то его нужно писать после запятой в квадратных скобках и в кавычках.

'type' => — указатель, что сейчас будет добавляться тип для поля.

'password' — конкретный тип.

Типы:

- password
- date
- time

Подключение модели(создание формы)

```
$form = $app->layout->add('Form'); // создание формы
$form->setModel(new User($db)); // подключение формы к модели и соединение
с базой данных

$form->onSubmit(function($form) { // функция срабатывающая при нажатии
кнопки SAVE
    $form->model->save(); // запись всех данных в нужную таблицу
    return $form->success('Record updated'); // информация, что всё успешно
    записалось
});
```