

## ФРЕЙМВОРК Yii2. ОБРАБОТКА ЗАПРОСОВ

Запрос – это важнейший инструмент для извлечения информации из одной или нескольких таблиц БД. Запрос может служить источником данных для форм, отчетов и страниц доступа к данным.

Все запросы, обрабатываемые Yii приложением, проходят подобный путь:

1. Пользователь создает запрос ко входному скрипту `web/index.php`.

2. Входной скрипт загружает конфигурацию и создает экземпляр приложения для обработки запроса.

3. Приложение определяет запрошенный маршрут при помощи компонента `request`.

4. Приложение создает экземпляр контроллера для обработки запроса. Контроллер создает экземпляр действия и выполняет фильтры для этого действия.

5. При неудачном выполнении любого фильтра, действие не выполняется, при успешном выполнении всех фильтров, выполняется действие.

6. Действие загружает модель данных, возможно, из базы данных, рендерит представление и передает ему модель данных.

7. Результат рендеринга передается в компонент приложения `response`. Компонент `response` посылает готовые данные пользователю.

Запросы, сделанные к приложению, представлены в терминах `yii\web\Request` объектов, которые предоставляют информацию о параметрах запроса, HTTP заголовках, cookies и т.д. Для получения доступа к текущему запросу нужно обратиться к объекту `requestapplicationcomponent`, который по умолчанию является экземпляром `yii\web\Request`.

Все действия с запросами условно можно разделить на 5 пунктов: параметры запросов, методы запросов, URL запросы, HTTP заголовки, доверенные прокси и заголовки.

После вызова методов для построения запроса, выполнить его можно, используя методы DAO. Например, можно использовать метод `CDbCommand::queryRow()` для получения строки или `CDbCommand::queryAll()` для получения набора строк.