



Design Patterns

by Versus 2020

Active Record

Активная запись

Шаблон параллельного
программирования





Суть шаблона

Подход к доступу к данным в базе данных. Таблица базы данных или представление обёрнуты в классы.



Проблема

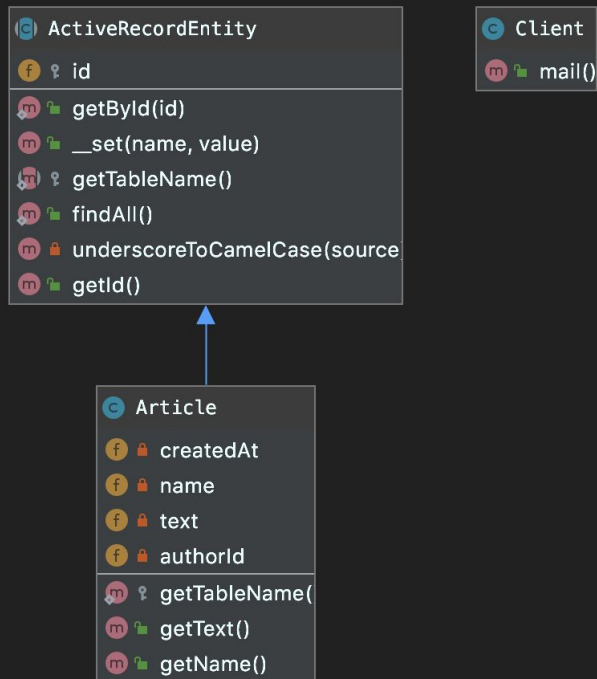
Наши контроллеры не должны работать с базой данных, получая данные и заполняя ими сущности. Классы не должны быть зависимыми от базы данных.



Решение

AR является популярным способом доступа к данным реляционных баз данных в объектно-ориентированном программировании.

Структура



Пример кода





Применимость

Создание общего каркаса классов для работы с БД.



Шаги реализации

1. Создать абстрактный класс, создать зависимость с драйвером БД.
2. Создать методы для получения/записи данных в БД. Использовать статическое связывание.
3. Реализовать модели работы с таблицами, унаследовав абстрактный Active Record-класс.



Преимущества

Снижает зависимость классов от работы с БД.
Реализует удобный интерфейс работы с БД.

ИТОГ

