

DAO

Профессиональный код

- В любом проекте сразу нужно закладывать профессиональные принципы разработки:
 - ООП
 - Generics
 - Расширяемость
- **DAO** (Data Access Object) – популярный паттерн для выноса в отдельный слой всех действий с БД
 - Отдельный слой, уровень, который можно подключать к другим уровням
 - Описать все нужные действия сущностей в протоколах (абстракция) – добавить нужные реализации
- Более современный паттерн – «**Repository**»

DAO



Протоколы
Реализация с помощью Core Data

Домашнее задание

- Провести **рефакторинг** кода:
 - Объединить все протоколы в один **Crud** с помощью Generics
 - Использовать **associatedtype** чтобы указывать универсальные типы
- Создать **extension** для протокола Crud, который будет хранить вычисляемую переменную **context** и метод **save**, (т.е. избавляемся от дублирования кода в классах реализации DAO)
- В итоге должны быть:
 - один протокол **Crud**
 - 3 реализации этого протокола в классах
 - **extension**
- Запустить и проверить работу приложения (после рефакторинга)