Переработать все места ссылающиеся на TimestampedPrice как работающие со ссылочным типом.

Сделано 02.04

Сделать контроллеры зависимыми лишь от сервисного слоя.

Не сделано.

Привести API-контроллеры в соответствие с REST по рекомендациям майкрософт.

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/api-design

Не сделано.

Переосмыслить инкапсуляцию?

Не уверен, нужно ли это.

Прописать отдельные модели для слоёв.

Сделано.

Переписать сервисы и логику моделей с поправкой на их семантическое разделение.

Сделано.

Переписать репозитории с поправкой на новую семантику разделения моделей на разные слои.

Сделано.

Покрыть всю кодовую базу всеобъемлющим перехватом, выбросом исключений и документацией о них.

Не сделано.

Создать сервис по маппингу Entity <-> Model

Сделано.

Ограничить загрузку и маппинг связанных сущностей там, где это не нужно (можно через создание новых семантик моделей).

Не сделано.

Написать DTO модели для мерчей, маппинг, переделать сервисы и контроллеры shop and merch под это дело.

// TODO: [Валидация] добавить проверку уникальности товара.

// впрочем, это потом - когда появятся уникальные признаки товара

// в рамках магазина.

Реализовать маппинг и dto для мерчей. Реализовать dto для timestampedPrice.

Реализовать обратный маппинг из дто в модели. Не маппить в контроллере (потом).

Сделать нормальную маршрутизацию в мерч контроллере.

Сделать, возможно, отдельные классы с настройками Fluent API (касательно маппинга сущностей CLR с БД).

Протестировать API.

Сделано (протестировано).

Разбить переделать MerchRepository.