Бабинец Святослав – ревью работы Харламова Александра

В проекте реализованы: паттерн Front Controller, метки синхронизации, фильтры предобработки, Transform View на основе XSLT. Для реализации Domain Model реализованы DAO классы с интерфейсом CRUD и шаблон Unit of Work.

Как и в моем случае, проект реализован в рамках фреймворка MVC платформы .NET. Как следствие, Front Controller для формирования каждой страницы использует отдельный метод. Однако код Александра по части контроллера оказался более гибким: контроллеру передается уже сформированный вид благодаря реализации паттерна «команда». При таком решении при изменении формирования вида не будет затронут код контроллера.

Недостаток реализованной метки синхронизации состоит в том, что она реализована как статическая переменная контроллера: это не позволяет корректно пользоваться приложением сразу нескольким пользователям.

Недостаток приведенной реализация фильтров состоит в том, что они не позволяют делать пост-обработку.

Шаблон Unit of Work считывает в память все содержимое базы данных, что может оказаться слишком накладно.

По результатам анализа NDepend 104 критерия пройдены, 26 нарушены и 0 привело к ошибкам. Большая часть метрик, выходящих за рекомендуемый диапазон, связаны с code convention касаемо наименований – их можно не брать в расчет. Что касается нарушения метрик, связанных с областью видимости, то здесь играет роль специфика фреймворка, которую утилита NDepent в расчет не берет. Следует также отметить, что одна из нарушенных метрик – «Instances size shouldn't be too big» – следствие описанного недостатка реализации шаблона Unit of Work.

Подводя итог, можно сказать, что хотя основные шаблоны и были реализованы, существует ряд мест, в которых следует провести рефакторинг с целью доведения кода до уровня, при котором большее число метрик удовлетворяет рекомендуемым значениям.