**Рецензия на Технический отчет по разработке системы**

**«Гостиничный комплекс» Темниковой Екатерины, гр. 17210 НГУ ФИТ**

Был изучен Технический отчет по проделанной работе, изучены различные решения проектирования, принятые автором, а также вопрос полноты их объяснений.

Рассмотрим работу автора по каждому из разделов технического отчета.

Во введении автор делает краткий экскурс в предметную область, а также ставит верную цель работы – разработка информационной системы гостиничного комплекса. Корректно определены задачи проектной работы. Из сказанного автором отчета можно сделать вывод, что данная система будет полезна для гостиничных комплексов, поскольку предоставляет пользователям приятный интерфейс и возможность удобной работы с базой данных.

В главе «Анализ проекта» автор определяет сущности, дает их необходимое описание. Описания подкреплены частями ER-диаграммы, что улучшает восприятие. Также ER-диаграмма приведена полностью. Выделение ролей автором произведено корректно, противоречий с реальностью не выявлено. Автор добавил к отчету диаграмму прецедентов «для общего представления о взаимодействиях пользователя с приложением», с чем рецензент согласен.

В главе «Проектирование системы» автор описывает проектные решения работы. Приведена общая архитектура приложения, описан алгоритм взаимодействия основных частей приложения. Есть описание пакетов. Отметим, что Екатерина формирует java-пакеты по функционалу, что значительно облегчает изучение кода. Выбрана архитектура клиент-сервер, которая подходит для решаемой задачи. Схема данных приведена полностью, а также по частям для более понятного восприятия каждой части базы данных. Автор отчета добавил в этот раздел стандартные ограничения языка SQL. В данной главе автор сделал общее описание интерфейса системы, а также добавил таблицу прецедентов, что облегчило понимание описания интерфейса.

В главе «Реализация системы» автор технического отчета оговаривает используемые библиотеки. Выбор технологий является оптимальным и оправданным. Описана номенклатура SQL скриптов для создания таблиц, при изучении которых становится ясно, что ограничения целостности, описанные в главе «Проектирование системы», действительно, используются в данной системе. Приведены скрипты заполнения таблиц тестовыми данными (в пример приведен ввод информации о корпусе). Автор отчета добавил информацию о распределении целостности данных между СУБД и клиентом. Становится ясно, что в разных случаях ответственность возлагается на разные стороны, что вполне оправданно. Исключения автор обрабатывает на стороне клиента, выводя соответствующие сообщения.

Тестирование автор производил полное. Как это и нужно, по мере появления новой функциональности, появляются новые тестовые данные. Ожидаемое поведение системы при этом было равносильно результату, что говорит о корректных откликах системы на действия пользователя, а также на правильные запросы в базу данных.

В заключении автор отчета сообщает об успешном решении задач анализа, проектирования, реализации и тестирования системы, что является правильным для вывода.

Приведен список используемой литературы. Автор ссылается на компетентные источники. Также было добавлено приложение для проверки.

Из плюсов отчета отметим высокое качество его изложения: ясная логика изложения, понятный структурированный текст, наличие подзаголовков глав, что облегчает работу по рецензированию.

Таким образом, проект Екатерины готов и протестирован. Автор работы своевременно высылал рецензенту все необходимые для анализа работы материалы. Изучив приложение, становится ясно, что автор заслуживает высокой оценки, поскольку работа выполнена в полном объеме.

Рецензию подготовила Сендзяк А., гр. 17210 НГУ ФИТ.