ОЦЕНОЧНЫЙ ОТЗЫВ

руководителя: *Головко Риммы Анатольевны*

на выполненный курсовой проект по:

*междисциплинарному курсу МДК.01.01 «Разработка программных модулей»*

студента: *Арькова Александра Сергеевича*

группы: *632 – Д9 – 3ИСП*

на тему: *Разработка программных модулей для автоматизации процесса составления расписания авиарейсов*

1.Соответствие курсового проекта заявленной теме: (соответствует/ не соответствует)

2.Оценка качества выполнения пояснительной записки:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Разделы | Соответствие  содержания | Полнота  раскрытия | Оформление | Фактический балл |
| Шкала баллов | 0-2 | 0-3 | 0-2 |
| Титульный лист |  |  |  |  |
| Аннотация |  |  |  |  |
| Содержание |  |  |  |  |
| Введение |  |  |  |  |
| Назначение и цели разработки |  |  |  |  |
| Разработка технического проекта на основе анализа требований |  | | | |
| * определение спецификаций программного обеспечения |  |  |  |  |
| * проектирование модели данных и диаграммы классов |  |  |  |  |
| * конструирование прототипа |  |  |  |  |
| Реализация |  | | | |
| * обоснование выбора средств разработки |  |  |  |  |
| * разработка базы данных в среде СУБД |  |  |  |  |
| * описание программных модулей |  |  |  |  |
| Тестирование программных модулей |  | | | |
| * интеграционное тестирование |  |  |  |  |
| * модульное тестирование |  |  |  |  |
| Эксплуатационная документация |  |  |  |  |
| Заключение |  |  |  |  |
| Приложения |  |  |  |  |
| Источники |  |  |  |  |
| Итого: | | | |  |
| Оценка: | | | |  |

114 – 119 баллов – «5»

106 – 113 баллов – «4»

59 – 105 баллов – «3»

менее 59 баллов – «2»

3.Оценка качества выполнения программно-информационного компонента:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компонент | Шкала баллов | Фактический балл |
| **База данных:** |  |  |
| * созданы таблицы основных сущностей | 0-5 |  |
| * идентификаторы в таблицах присутствуют (в каждой таблице) | 0-1 |  |
| * отношения определены правильно | 0-1 |  |
| * типы данных полей соответствуют требованиям | 0-1 |  |
| * созданы ограничения на связи между таблицами | 0-1 |  |
| * названия таблиц и полей самоочевидны, в едином стиле | 0-1 |  |
| * представление похожих сущностей   (одной таблицей (0), отдельными таблицами (1),  отдельными таблицами с одной дополнительной (2) | 0-2 |  |
| * присутствуют начальные данные во всех таблицах | 0-1 |  |
| * таблицы в базе данных находится в 3НФ | 0-1 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компонент | Шкала баллов | Фактический балл |
| **Программные модули:** |  |  |
| Бизнес-логика для обеспечения авторизации/регистрации пользователя реализована согласно требованиям | 0-5 |  |
| Бизнес-логика для работы с историей входа пользователей реализована согласно требованиям | 0-5 |  |
| Бизнес-логика для добавления/редактирования/удаления данных применительно к предметной области реализована согласно требованиям | 0-5 |  |
| Бизнес-логика для поиска данных реализована согласно требованиям | 0-5 |  |
| Реализована возможность формирования печатных форм документов | 0-5 |  |
| Реализована возможность построения графиков и/или диаграмм | 0-5 |  |
| Реализована возможность вывода документов на печать, сохранения в формате pdf, выгрузки в файл csv | 0-5 |  |
| Интерфейс управления и обработка исключений: |  |  |
| * переход фокуса ввода происходит последовательно по элементам интерфейса; | 0-1 |  |
| * разработан последовательный пользовательский интерфейс: есть возможность перемещаться между существующими окнами (переходы между окнами, кнопка назад); | 0-1 |  |
| * корректно обрабатываются или запрещаются несоответствия введенной информации типу данных | 0-1 |  |
| * фатальные ошибки не возникают и приложение аварийно не завершает работу, реализована программная обработка исключительных ситуаций в приложении; | 0-1 |  |
| * приложение корректно отображает изображения при перемещении папок с данными | 0-1 |  |
| * выводится информация об отсутствии результатов поиска во всех окнах | 0-1 |  |
| Справочный интерфейс: |  |  |
| * использованы сообщения обратной связи (подсказки, ошибки) полезны для пользователей при работе системы | 0-1 |  |
| Интерфейс представления: |  |  |
| * приложение соответствует руководству по стилю | 0-1 |  |
| * сформирован ярлык запуска приложения с требуемой заказчиком иконкой | 0-1 |  |
| * на каждом окне приложения присутствует заголовок | 0-1 |  |
| * возможность изменения размеров окна, где необходимо | 0-1 |  |
| * масштабируемая верстка | 0-1 |  |
| * использованы соответствующие элементы управления | 0-1 |  |
| * у всех компонентов на всех экранах приложения одинаковое выравнивание, размерность, отступы, цветовое оформление, тип шрифта | 0-1 |  |
| Исходный код: |  |  |
| * исходный код приложения соответствует гайдлайну | 0-1 |  |
| * четкость, смысл именования очевидны | 0-1 |  |
| * использовано не более одной команды в строке | 0-1 |  |
| * код понятен без комментариев | 0-1 |  |
| * организовано документирование кода с помощью XML-комментариев (комментарии типа /// <summary> …комментариии /// </summary>) | 0-1 |  |
| Структура проекта: |  |  |
| * название приложения соответствует названию компании | 0-1 |  |
| * структура метаданных проекта отражает логическую | 0-1 |  |
| * логика приложения не перемешана | 0-1 |  |
| * основные сущности представлены отдельными объектами | 0-1 |  |
| Итого: | |  |
| Оценка: | |  |

61 – 72 балла – «5»

56 – 60 баллов – «4»

36 – 55 баллов – «3»

менее 36 баллов – «2»

4. Защита проекта:

* доклад \_\_\_\_
* ответы на вопросы \_\_\_\_\_

**Общая оценка за проект** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Р.А. Головко/

(цифрой и прописью) (подпись) (инициалы и фамилия

руководителя)