**В1**

Разработка список товаров 2.80

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Аспект | Макс. | Оценка |
| В1И1 | Окно просмотра списка товаров доступно неавторизованному пользователю | 0.80 |  |
| В1И2 | Список товаров загружается из БД | 1.00 |  |
| В1И3 | Выводятся все необходимые данные о товарах  (Минус 30% за каждую ошибку или не представленный элемент) | 1.00 |  |

**В2**

Разработка – Формирование заказа 18.40

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Аспект | Макс. | Оценка |
| В2И1 | Окно формирования заказа реализовано | 0.30 |  |
| В2И2 | Реализовано контекстное меню по ПКМ при просмотре товара с командой «Добавить к заказу» | 1.00 |  |
| В2И3 | При просмотре товаров реализована возможность добавления товара в заказ с помощью команды в контекстном меню «Добавить к заказу» | 1.00 |  |
| В2И4 | При добавлении по умолчанию добавляется только 1 единица товара | 0.80 |  |
| В2И5 | Если хотя бы 1 товар отправлен в заказ появляется кнопка для просмотра заказа | 0.80 |  |
| В2И6 | Если ни один товар не добавлен к заказу кнопка просмотра заказа не активна | 0.80 |  |
| В2И7 | Просмотр заказа реализован в отдельном модальном окне | 0.80 |  |
| В2И8 | При просмотре заказа отображается вся информация о товаре, в том числе изображение (Минус 30% за каждую ошибку) | 1.00 |  |
| В2И9 | Реализована возможность удалить товар, указав 0 | 0.80 |  |
| В2И10 | Реализована возможность удалить товар нажатием на элемент интерфейса | 0.80 |  |
| В2И11 | Ведётся подсчёт суммы заказа (Минус 30% за каждую ошибку) | 0.80 |  |
| В2И12 | Ведется подсчёт скидки заказа, если в нём есть товары со скидкой (Минус 30% за каждую ошибку) | 0.80 |  |
| В2И13 | Расчёт реализован в реальном времени | 0.90 |  |
| В2И14 | Заказ автоматически присваивается номер (+1 к существующему в БД) | 0.80 |  |
| В2И15 | Информация о заказе хранится в БД (Минус 30% за каждую ошибку) | 0.80 |  |
| В2И16 | При создании статус заказа новый (Отображается только в БД) | 0.80 |  |
| В2И17 | Реализована возможность выбрать пункт выдачи | 0.80 |  |
| В2И18 | Для получения заказа формируется талон (Минус 30% за каждую ошибку) | 1.00 |  |
| В2И19 | Реализована возможность сохранения талона в pdf | 0.80 |  |
| В2И20 | Код для получения генерируется (Минус 30% за каждую ошибку) | 0.80 |  |
| В2И21 | Талон содержит всю информацию по заданию (Минус 30% за каждую ошибку) | 1.00 |  |
| В2И22 | Расчёт сроков выдачи заказа рассчитан верно (Минус 30% за каждую ошибку) | 1.00 |  |

**В3**

Хранение данных 7.20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Аспект | Макс. | Оценка |
| В3И1 | Основные сущности созданы (Минус 0,5 балла за ошибку или неопределённый элемент) | 2.00 |  |
| В3И2 | Отношения определены правильно (с учётом отсутствующих объектов)  (Минус 0,3 балла за ошибку или неопределённый элемент) | 1.00 |  |
| В3И3 | Все атрибуты (поля) рассмотрены и определены  (Минус 0,4 балла за ошибку или неопределённый элемент) | 2.00 |  |
| В3И4 | Созданы ограничения на связи между сущностями, отражающие характер предметной области  (Минус 0,25 балла за ошибку или неопределённый элемент) | 0.50 |  |
| В3И5 | Идентификатор в таблице присутствует  (Минус 0,1 балла за ошибку или неопределённый элемент) | 0.30 |  |
| В3И6 | Разработанная база данных находится в 3НФ (при наличии минимального необходимого набора сущностей)  (Минус 0,3 балла за НФ) | 0.90 |  |
| В3С1 | Таблицы и поля названы в соответствии с индустриальными стандартами  0 – Названия таблиц и полей содержат орфографические ошибки и/или записаны в разном стиле  1 - Названия таблиц и полей позволяют однозначно идентифицировать их содержимое  2 - Названия таблиц и полей отождествляются с сущностями и атрибутами предметной области однозначно  3 – Названия таблиц и полей в едином стиле, падеже, числе и дают полное и очевидное понимание хранимых данных | 0.50 | Э1  Э2  Э3 |

**В4**

Обработка ошибок/исключений 1.30

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Аспект | Макс. | Оценка |
| В4И1 | Приложение корректно обрабатывает или запрещает несоответствие введённой информации типу данных атрибута | 0.50 |  |
| В4И2 | Приложение корректно отображает изображения при перемещении папки с исполняемым файлом | 0.30 |  |
| В4И3 | Фатальные ошибки не возникают и приложение аварийно не завершает работу, реализована программная обработка исключительных ситуаций в приложении  (Минус 25% за каждое аварийное завершение работы) | 0.50 |  |

**В5**

Оценка структуры проекта – проверка по итогам всех сессий 0.30

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Аспект | Макс. | Оценка |
| В5И1 | Название приложения соответствует названию компании | 0.10 |  |
| В5И2 | Логика приложения не перемешана  (Минус 40% за каждую ошибку) | 0.20 |  |

**С1**

Согласованный внешний вид приложения в соответствии с требованиями к макету – проверка по итогам всех сессий 3.10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Аспект | Макс. | Оценка |
| С1И1 | Присутствует возможность изменения размеров окна, где это необходимо | 0.50 |  |
| С1И2 | Присутствует ограничение и минимальный размер окна | 0.20 |  |
| С1И3 | Вёрстка масштабируемая: при увеличении размера окна увеличивается размер контентной части | 0.50 |  |
| С1И4 | Использованы соответствующие элементы управления (например, выпадающие списки, поля для выбора дат с календарём и тп) | 0.30 |  |
| С1И5 | У всех компонентов на всех экранах настольного приложения одинаковое выравнивание, размеры, отступы | 0.40 |  |
| С1И6 | Переход фокуса вывода происходит последовательно по элементам интерфейса | 0.50 |  |
| С1И7 | Разработан последовательный пользовательский интерфейс: есть возможность перемещаться между существующими окнами (переходы между окнами, кнопка назад) | 0.50 |  |
| С1И8 | На каждом окне приложения присутствует заголовок | 0.20 |  |

**С2**

Исходный код – проверка по итогам всех сессий 1.40

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Аспект | Макс. | Оценка |
| С2И1 | Исходный код приложения соответствует гайдлайну  (Минус 25%, если идентификаторы не соответствуют стилю CamelCase (для C# и Java) и snake\_case (для Python) | 0.50 |  |
| С2И2 | Чёткость, смысл именования очевидны  (Минус 25% за каждую ошибку) | 0.50 |  |
| С2И3 | Использование не более одной команды в строке  (Минус 25% за каждую ошибку) | 0.10 |  |
| С2С1 | Код понятен без комментариев  0 – код нечитаемый  1 – код позволяет минимально понять реализованный функционал 2 – код хорошо организован, позволяет с лёгкостью понять реализованный функционал  3 – идеальный код | 0.30 | Э1  Э2  Э3 |

**С3**

Предоставление результатов работы (git) – проверка по итогам всех сессий 1.00

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Аспект | Макс. | Оценка |
| С3И1 | Все необходимые результаты размещены в репозитории системы контроля версий  (Минус 25% за отсутствующий результат) | 0.50 |  |
| С3И2 | Исходные данные представлены не в виде архива | 0.50 |  |

**С4**

Сообщения обратной связи с пользователем – проверка по итогам всех сессий 0.90

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Аспект | Макс. | Оценка |
| С4И1 | Выводится информация об отсутствии результатов поиска | 0.20 |  |
| С4И2 | Перед удалением объекта запрашивается подтверждение пользователя | 0.20 |  |
| С4С1 | Сообщения обратной связи (подсказки, ошибки) полезны для пользователей при работе системы    0 - Обратная связь для пользователя отсутствует 1 - Сообщения для пользователя присутствуют, но по ним сложно определить, что именно заполнено неверно и как исправить ошибку 2 - Сообщения полезные и информативные, содержат полную информацию о совершенных ошибках пользователя и подсказки для их исправления, ясно дают понять порядок дальнейших действий 3 - Присутствуют визуальные подсказки для пользователя при вводе данных; Сообщения полезные и информативные, содержат полную информацию о совершенных ошибках пользователя и подсказки для их исправления; Сообщения разделены на типы (ошибки, предупреждения, информация) | 0.50 | Э1  Э2  Э3 |

**С5**

Комментарии по коду – проверка по итогам всех сессий 0.60

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Аспект | Макс. | Оценка |
| С5И1 | Отсутствуют закомментированные блоки кода | 0.10 |  |
| С5И2 | Использованный тип комментариев позволяет сгенерировать XML-документацию  (Используются существующие теги: param, return(s), summary и др. | 0.20 |  |
| С5С1 | Исходный код приложения прокомментирован с очевидным смыслом  0 – Комментарии отсутствуют 1 – Комментарии дают минимальное понимание кода  2 – Комментарии доступно поясняют код  3 – Комментарии дают полное и очевидное понимание кода | 0.30 | Э1  Э2  Э3 |