Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галущака»

Спецификация прецедентов

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Выполнила:

2021

Спецификации прецедентов указаны в таблицах 1–4, альтернативные потоки обозначены A*n*, где *n* — номер потока (например, первый альтернативный поток — А1, *n* = 1).

Таблица 1 — Спецификация для прецедента «Работа с сотрудниками (управление данными)»

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Описание |
| Краткое описание | Позволяет сотруднику отдела кадров управлять данными о сотрудниках: добавлять, изменять и удалять сотрудников. |
| Действующие лица | Сотрудник отдела кадров |
| Предусловия | Наличие сотрудника для удаления / изменения данных |
| Основной поток | 1. Система показывает информацию о сотруднике 2. Сотрудник отдела кадров выбирает одно из действий «Удалить», «Изменить», «Добавить»   А1. Не выбрана строка для удаления / изменения  А2. Выбрано две или более строк для удаления / изменения   1. Удаление сотрудника ( с подтверждением действия заранее) / сохранение новых данных о сотруднике / добавление данных о сотруднике   А3. При добавлении сотрудника: не заполнены необходимые обязательные поля   1. Прецедент завершается |
| Альтернативный поток | А1. Не выбрана строка для удаления / изменения   1. Система выводит сообщение «Вы не выбрали строку для удаления / изменения» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 2 этап основного потока   А2. Выбрано две или более строк для удаления / изменения   1. Система выводит сообщение «Выберите ТОЛЬКО ОДНУ строку для удаления / изменения» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 2 этап основного потока   А3. Не заполнены необходимые обязательные поля   1. Система выводит сообщение «Заполните обязательные поля» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения   Поток возвращается на 3 этап основного потока |
| Постусловие | Результатом будет сохранение информации о сотруднике в случае выбора изменения или добавления сотрудника / удаление сотрудника в случае выбора удаления сотрудника. |

Таблица 2 — Спецификация для прецедента «Работа с заявками на продукцию от агентов»

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Описание |
| Краткое описание | Позволяет менеджеру добавлять, изменять и удалять заявки. |
| Действующие лица | Менеджер производства |
| Предусловия | Наличие заявок для удаления / изменения |
| Основной поток | 1. Система показывает информацию о заявке 2. Менеджер выбирает одно из действий «Удалить», «Изменить», «Добавить»   А1. Не выбрана строка для удаления / изменения  А2. Выбрано две или более строк для удаления / изменения   1. Удаление заявки ( с подтверждением действия заранее) / сохранение новых данных о заявке / добавление данных о заявке   А3. При добавлении сотрудника: не заполнены необходимые обязательные поля   1. Прецедент завершается |
| Альтернативный поток | А1. Не выбрана строка для удаления / изменения   1. Система выводит сообщение «Вы не выбрали строку для удаления / изменения» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 2 этап основного потока   А2. Выбрано две или более строк для удаления / изменения   1. Система выводит сообщение «Выберите ТОЛЬКО ОДНУ строку для удаления / изменения» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 2 этап основного потока   А3. Не заполнены необходимые обязательные поля   1. Система выводит сообщение «Заполните обязательные поля» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 3 этап основного потока |
| Постусловие | Результатом будет сохранение информации о заявке в случае выбора изменения или добавления заявки / удаление заявки в случае выбора удаления заявки. |

Таблица 3 — Спецификация для прецедента «Изменение приоритетности в поставках»

| Раздел | Описание |
| --- | --- |
| Краткое описание | Позволяет менеджеру производства изменить приоритетность поставок. |

Окончание таблицы 3

| Раздел | Описание |
| --- | --- |
| Действующие лица | Менеджер производства |
| Предусловия | Наличие существующей поставки |
| Основной поток | 1. Менеджер выбирает необходимую для изменения приоритетности поставку из существующих.   А1. Не выбрана строка для изменения.  А2. Выбрано несколько строк.   1. Происходит переход на форму для изменения приоритетности при нажатии на кнопку «Изменить приоритетность поставки». 2. Менеджер изменяет приоритетность поставки. 3. Менеджер нажимает на кнопку «Изменить приоритетность поставки». 4. Система сохраняет данные и выдает соответствующее сообщение об успешном изменении приоритетности. 5. Прецедент завершается. |
| Альтернативный поток | А1. Не выбрана строка для изменения.   1. Система выводит сообщение о том, что не выбрана строка для изменения. 2. Менеджер подтверждает просмотр сообщение.   А2. Выбрано несколько строк.   1. Система выводит сообщение о том, что необходимо выбрать только одну строку. 2. Менеджер подтверждает просмотр сообщения. 3. Поток возвращается на этап 1. |
| Постусловие | Результатом будет сохранение измененной приоритетности поставки в базе данных. |

Таблица 4 — Спецификация для прецедента «Построение графика смен»

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Описание |
| Краткое описание | Позволяет мастеру производства построить график смен сотрудников производства. |
| Действующие лица | Мастер производства |
| Предусловия | Наличие сотрудников |
| Основной поток | 1. Мастер создает график смен. 2. Мастер выбирает необходимого сотрудника, для которого строит расписание.   А1. Не выбрана строка.  А2. Выбрано несколько строк.   1. Мастер заполняет необходимые поля.   А3. Необходимые поля не заполнены. |
| Окончание таблицы 4 | |
| Раздел | Описание |
|  | 1. Мастер нажимает на кнопку «Сохранить данные».   А4. Ошибка построения графика смен.   1. Система сохраняет данные и выдает соответствующее сообщение об успешном сохранении.   Прецедент завершается. |
| Альтернативный поток | А1. Не выбрана строка   1. Система выводит сообщение «Вы не выбрали строку с выбором сотрудника» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 2 этап основного потока   А2. Выбрано две или более строк для удаления / изменения   1. Система выводит сообщение «Выберите ТОЛЬКО ОДНУ строку с выбором сотрудника» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 2 этап основного потока   А3. Не заполнены необходимые обязательные поля   1. Система выводит сообщение «Заполните обязательные поля» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 3 этап основного потока   А4. Ошибка построения графика смен   1. Система выводит сообщение «Ошибка построения графика смен (например, у другого сотрудника уже поставлена смена на это время)» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 4 этап основного потока |
| Постусловие | Результатом будет сохранение данных в графике смен. |