Министерство образования Новосибирской области

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

Спецификация прецедентов

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Выполнил:

Студент группы ПР-20.101

Антух Сергей

2022

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 «Управление участниками мероприятия (управление данными)»

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

Таблица 2— Спецификация для прецедента «Оценка информации активности»

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Описание |
| Краткое описание | Позволяет жюри добавлять, изменять и просматривать оценки. |
| Действующие лица | Жюри |
| Предусловия | Наличие активности для добавления / изменения / просмотра оценок. |
| Основной поток | 1. Система показывает информацию о активности 2. Жюри выбирает одно из действий «Добавить», «Изменить», «Просмотреть»   А1. Не выбрана строка для удаления / изменения / просмотра  А2. Выбрано две или более строк для удаления / изменения / просмотра  А3. Выбрана неправильная система оценки: от 1 до 10   1. Удаление оценки (с подтверждением действия заранее) / сохранение новых данных о оценки / добавление данных о оценки   А4. При добавлении оценки: 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 одну строку для удаления / изменения» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 2 этап основного потока   А3. Выбрана неправильная система оценки: от 1 до 10  1. Система выводит сообщение «Выберите оценку от 1 до 10»  2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения  3. Поток возвращается на 3 этап основного потока  А4. Не заполнены необходимые обязательные поля   1. Система выводит сообщение «Заполните обязательные поля» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 4 этап основного потока |
| Постусловие | Результатом будет сохранение информации о оценки, в случае выбора изменения или добавления оценки / удаление оценки в случае выбора удаления оценки. |

Таблица 3— Спецификация для прецедента «Изменение информации своего профиля (управление данными)»

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Описание |
| Краткое описание | Позволяет участнику изменять данные своего профиля. |
| Действующие лица | Участник |
| Предусловия | Наличие профиля в системе. |
| Основной поток | 1. Система показывает информацию профиля 2. Участник выбирает действие «Изменение информации профиля»   А1. Не выбрана строка для изменения  А2. В поле ФИО недопустимо использовать «\_.,\*^#%!»   1. Изменение информации профиля( с подтверждением действия заранее) / сохранение новой информации / добавление новой информации   А3. При добавлении новой информации: не заполнены необходимые обязательные поля  А4. Сохранение новых данных: заполнено мало строк   1. Прецедент завершается |
| Альтернативный поток | А1. Не выбрана строка для изменения  1. Система выводит сообщение «Вы не выбрали строку для  изменения»  2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения  3. Поток возвращается на 2 этап основного потока  А2. В поле ФИО недопустимо использовать «\_.,\*^#%!»  1. Система выводит сообщение «Заполните поле, не используя  сторонние символы»   1. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 2. 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  А4. Сохранение новых данных: заполнено мало строк   1. Система выводит сообщение «Заполните больше строк» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения   Поток возвращается на 4 этап основного потока |
| Постусловие | Результатом будет изменение информации профиля участника, а после сохранение новой информации. |

Таблица 4— Спецификация для прецедента «Выбор активности на мероприятие»

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Описание |
| Краткое описание | Позволяет модератору выбирать активность на мероприятие: добавлять, изменять и удалять активность |
| Действующие лица | Модератор |
| Предусловия | Наличие мероприятий для добавления / изменения / удаления активностей. |
| Основной поток | 1. Система показывает информацию о мероприятии 2. Модератор выбирает одно из действий «Добавить активность», «Изменить активность», «Удалить активность»   А1. Не выбрана строка для удаления / изменения / добавления  А2. Выбрано две или более строк для удаления / изменения /  добавления   1. Удаление информации активности ( с подтверждением   действия заранее) / сохранение новых данных о активности / добавление данных о активности  А3. Не заполнены необходимые обязательные поля  А4. Выбраны одинаковые активности на двух мероприятиях   1. Прецедент завершается |
| Альтернативный поток | А1. Не выбрана строка для удаления / изменения / добавления   1. Система выводит сообщение «Вы не выбрали строку для удаления / изменения / добавления» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 2 этап основного потока   А2. Выбрано две или более строк для удаления / изменения / добавления   1. Система выводит сообщение «Выберите одну строку для удаления / изменения / добавления» 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. Выбраны одинаковые активности на двух мероприятиях   1. Система выводит сообщение «Выбраны одинаковые активности на двух мероприятиях, выберите другие активности» 2. Пользователь подтверждает просмотр сообщения 3. Поток возвращается на 4 этап основного потока |
| Постусловие | Результатом будет выбор активности на мероприятие: добавление, изменение или удаление ее. |