Пример Дистанционное образование

Опишите прецедент Зарегистрировать программу обучения в развернутом формате.

Решение:

|  |  |
| --- | --- |
| **Название прецедента** | ***Зарегистрировать программу обучения*** |
| **Цель** | Сохранить данные о программе обучения данного студента на данный семестр |
| **Актеры** | Студент (*инициатор*), Регистратор, Система учета оплаты, Система учета успеваемости |
| **Ссылки (предусловия)** | Реализованы прецеденты ***Включение системы,******Авторизация в системе, Выбрать курсы для преподавания, Проверить программу обучения, Составить каталог дисциплин.*** |
| **Результаты (постусловия)** | Студент приходит в Службу регистрации с составленной им программой обучения. Регистратор проверяет наличие академических задолженностей студента за предыдущий семестр и задолженностей по оплате. В случае их отсутствия программа регистрируется и данные направляются в системы учета успеваемости и оплаты. |

**Основной успешный сценарий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Действия актера** | **Отклик системы** |
| **1.** Студент приходит в Службу регистрации с составленной им программой обучения.  **2.** Регистратор делает запрос данных студента по номеру студбилета.  **6.** Регистратор вводит данные заявленной программы (номер семестра, названия дисциплин).  **8.** Регистратор дает команду зарегистрировать программу. | **3.** Отображает личные данные студента (ФИО, специальность, семестр обучения, домашний адрес, телефон).  **4.** Запрашивает у системы учета успеваемости данные успеваемости студента по номеру семестра и отображает их на экране (программа обучения прошлого семестра и оценка за каждую дисциплину).  **5.** Запрашивает у системы учета оплаты данные об оплате по номеру семестра и отображает их на экране (программа обучения прошлого семестра, сумма к оплате, фактическая оплата).  **7.** Запоминает данные программы.  **9.** Регистрирует и выводит на экран дату и время регистрации.  **10.** Направляет данные в систему учета успеваемости.  **11.** Направляет данные в систему учета оплаты. |

**Альтернативные потоки событий**

**\*.** Произошла ошибка в системе. Система выдает сообщение об ошибке.

**3.** Данные отсутствуют в системе. Система выдает сообщение об ошибке.

**4.** Студент имеет академические задолженности за прошлый семестр. Прецедент завершается.

**5.** Студент имеет задолженности по оплате за прошлый семестр. Прецедент завершается.

Контрольные вопросы:

1. Каковы основные особенности базового стиля описания прецедентов?
2. В чем отличие сжатого и развернутого форматов описания прецедентов?
3. Какие существуют виды рисков, связанных с требованиями?
4. Для чего необходимо назначение приоритетов прецедентам (ранжирование)?