**1.3.3 Сценарии исполнения прецедентов программного продукта**

Описание сценария прецедента ПП №1

Список сокращений: Программный Продукт(ПП),Пользователь(П).

Пользовательская активность подразумевает под собой таких явлений, как пополнение форума вопросами/ответами/комментариями и тд, отзывы о курсах, книгах, выявление недостатков ПП, обращения в службу поддержки по поводу этих проблем, что позволяет ПП совершенствоваться и тд.

**Прецедент «Регистрация»**

П заинтересован возможностями, предоставляемыми ПП. П заинтересован в этом, так как посредством регистрации он получит искомый им доступ к средства ПП, а ПП, в свою очередь, получает нового П. П инициирует прецедент регистрации, обращаясь к ПП. В случае успешного выполнения сценария, П получит полноценный доступ к ПП, а ПП получит нового пользователя.

Пример основного успешного сценария прецедента «Регистрация»:

1. ПП запрашивает у пользователя параметры для регистрации (Идентификаторы/Аутентификаторы. иные данные).

2. Пользователь передает ПП свои ИА-параметры и другие данные, требуемые для регистрации.

3. ПП предоставляет пользователю полноценный доступ к другим прецедентам ПП.

Пример альтернативного сценария для предыдущего примера основного успешного сценария прецедента «Регистрация»:

3.1 ПП обнаруживает, что пользователь передал ему некорректные значения ИА-параметров или недопустимые иные данные.

3.а.1 ПП выдает сообщение об ошибке и переходит к шагу 1 основного успешного сценария.

Описание сценария прецедента ПП №2

**Прецедент «Авторизация пользователя»**

П требуется доступ к ПП. П заинтересован получить нужную ему информацию из ПП. П инициирует обращение к ПП. В случае, если авторизация пройдет успешно, то П получит доступ к необходимым ему ресурсом, а ПП получит взаимосвязь с П.

Пример основного успешного сценария прецедента «Авторизация пользователя»:

1. ПП запрашивает у пользователя параметры авторизации (Идентификаторы/Аутентификаторы).

2. Пользователь передает ПП свои ИА-параметры.

3. ПП предоставляет пользователю доступ к другим прецедентам ПП.

Пример альтернативного сценария для предыдущего примера основного успешного сценария прецедента «Авторизовать пользователя»:

3.1 ПП обнаруживает, что пользователь передал ей неправильные значения ИА-параметров.

3.а.1 ПП выдает сообщение об ошибке и переходит к шагу 1 основного успешного сценария.

Описание сценария прецедента ПП №3

**Прецедент «Работа с форумом»**

Авторизированный П проявляет интерес к инструментам форума. П заинтересован в получении нужной ему информации с помощью форума, ПП получает пользовательскую активность. П инициирует обращение к инструментам форума у ПП. В случае, если взаимодействие с форумом произойдет успешно, П получит то, что он искал, а ПП получит дополнение к объему информации ресурса.

Пример основного успешного сценария прецедента «Работа с форумом»:

1. ПП запрашивает у пользователя информацию о его вопросе, если П задает его, или ответе, если П отвечает на чей-то вопрос.

2. П передает ПП определенную информацию.

3. ПП публикует информацию П на форуме, что дает П доступ к остальным прецедентам.

Пример альтернативного сценария для предыдущего примера основного успешного сценария прецедента «Работа с форумом»:

3.1 ПП обнаруживает, что П отправил некорректную или недопустимую информацию.

3.а.1 ПП выдает сообщение об ошибке и переходит к шагу 1 основного успешного сценария.

Описание сценария прецедента ПП №4

**Прецедент «Получение доступа к курсам(платным/бесплатным)»**

Авторизованный П проявляет интерес к курсам. П заинтересован в информации курсов. ПП получает пользовательскую активность и/или денежные средства за покупку курса. П инициирует обращение к курсам у ПП. В случае, если взаимодействие(доступ/покупка) курсов произойдет успешно, П получит то, что ему нужно в виде информации, а ПП получит П активность и/или денежные средства.

Пример основного успешного сценария прецедента «Получение доступа к курсам(платным/бесплатным)»:

1. ПП запрашивает у пользователя интересующие его курсы.

2. ПП предоставляет пользователю список курсов и их условия.

3. П, выбрав нужный ему курс, запрашивает доступ к нему у ПП.

4. ПП предоставляет доступ к курсу П.

Пример альтернативного сценария для предыдущего примера основного успешного сценария прецедента «Получение доступа к курсам(платным/бесплатным)».

1.1 П запрашивает несуществующий курс или вводит некорректные данные.

1.а.1 ПП выдает сообщение об ошибке и переходит к шагу 1 основного успешного сценария.

3.1 Если П выбрал платный курс, к которому у него еще нет доступа, ПП отправляет инструкции П для оплаты.

3.а.1 П производит оплату.

3.а.2 ПП предоставляет доступ к курсу.

Описание сценария прецедента ПП №5

**Прецедент «Получение доступа к электронной библиотеке»**

Авторизованный П проявляет интерес к электронной библиотеке. П заинтересован в информации электронной библиотеки. ПП получает пользовательскую активность. П инициирует обращение к электронной библиотеке у ПП. В случае, если действие пройдет успешно, П получит нужную ему информацию в электронной библиотеке, а ПП получит П активность.

Пример основного успешного сценария прецедента «Получение доступа к электронной библиотеке»:

1. ПП запрашивает у пользователя интересующую его литературу.

2. ПП предоставляет пользователю найденную по запросу литературу П.

3. П, выбрав нужную ему литературу, запрашивает ее у ПП.

4. П получает от ПП литературу в электронном виде.

Пример альтернативного сценария для предыдущего примера основного успешного сценария прецедента «Получения доступа к электронной библиотеке».

1.1 П запрашивает несуществующую литературу или вводит некорректные данные.

1.а.1 ПП выдает сообщение об ошибке и переходит к шагу 1 основного успешного сценария.

Описание сценария прецедента ПП №6

**Прецедент «Совершение видео-звонков»**

Авторизированный П проявляет интерес в совершении видео-звонков. П заинтересован в звонках через видео-связь. ПП получает пользовательскую активность. П инициирует запрос к ПП для установления видео-связь с интересующим его П. В случае, если действие пройдет усешно, П получит успешную видео-связь с другим П, а ПП получит П активность.

Пример основного успешного сценария прецедента «Совершение видео-звонков»:

1. П отправляет запрос с ПП с просьбой установить связь с другим П.

2. ПП налаживает связь между двумя П.

Пример альтернативного сценария для предыдущего примера основного успешного сценария прецедента «Совершение видео-звонков».

1.1. П получает уведомление от ПП, что он получает входящий звонок.

1.а.1. ПП налаживает связь между двумя П, если оба согласны на то.

1.а.2. ПП не налаживает связь между П, в случае, если кто либо из них не отклонил.

2.1 ПП не удалось установить связь, П получает сообщение об ошибке и переходит к шагу 1 основного успешного сценария.