

Практическое занятие № 5

Тема: Выявление требований пользователей к проекту через use case.

Цель: Научиться формализовать требования пользователей проекта

Количество часов: 2

Порядок работы

1. Сформировать спецификации вариантов использования для своего программного продукта (примеры в приложении № 1).
2. Оформить варианты использования согласно шаблону.
3. Сформировать новый файл, который войдет в структуру КП и ВКР.
4. Результаты показать преподавателю.

Название use case	Login
Описание use case	Сотрудник проходит авторизацию, чтобы получить доступ к ее функционалу
Акторы	Администратор
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети
Постусловия	После успешного входа пользователь подключается к базе данных

Основные сценарии	Номер	Шаги
Актор/пользователи	1	Ввод email Ввод пароля
	2	Проверить имя пользователя и пароль
Расширения	1a	Неверно введенные данные Система выбрасывает сообщение об ошибке

Вариант использования	Добавить информацию о жителе города
Приоритет	Важно / Желательно / Необязательно
Триггер	Нажатие кнопки «Добавить» в окне «Жители»
Предусловие	1. Система должна отобразить администратору <i>модальное</i> окно «Добавление жителя».
Основной сценарий	2. Все поля должны быть доступны для редактирования, а кнопки «ОК» и «Отмена» должны быть активными. 3. Система должна добавлять запись типа «Житель» в лог. 4. Система должна закрыть окно «Добавление жителя».
Альтернативный сценарий	5. В любой момент администратор может отменить зачисление студента путем нажатия на кнопку «Отмена». Система должна закрыть окно «Добавление жителя» и не обновлять список студентов в окне «Жители».
Постусловие	6. В окне «Жители» система должна обновить список жителей.

Вариант использования	Проверить корректность данных жителей
Приоритет	Важно / Желательно / Необязательно
Триггер	Вариант использования «Добавить жителя»
Предусловие	Активно <i>модальное</i> окно «Добавление жителя».
Основной сценарий	1. Все поля должны быть заполнены.
Альтернативный сценарий	2. Если проверка окончилась неудачей администратору выводится окно с сообщением об ошибке и добавление информации не происходит.
Постусловие	-
Сценарий исключительных ситуаций	-

Вариант использования	Добавить информацию о гражданствах
Приоритет	Важно / Желательно / Необязательно
Триггер	Нажатие кнопки «Добавить» в окне «Гражданства»
Предусловие	2. Система должна отобразить администратору <i>модальное</i> окно «Добавление гражданства».
Основной сценарий	<p>7. Все поля должны быть доступны для редактирования, а кнопки «ОК» и «Отмена» должны быть активными.</p> <p>8. Система должна добавлять запись типа «Гражданство» в лог.</p> <p>9. Система должна закрыть окно «Добавление гражданства».</p>
Альтернативный сценарий	10. В любой момент администратор может отменить зачисление студента путем нажатия на кнопку «Отмена». Система должна закрыть окно «Добавление гражданства» и не обновлять список студентов в окне «Гражданства».
Постусловие	11. В окне «Гражданства» система должна обновить список жителей.

Вариант использования	Добавить информацию о доп. сведениях
Приоритет	Важно / Желательно / Необязательно
Триггер	Нажатие кнопки «Добавить» в окне «Доп. сведения»
Предусловие	3. Система должна отобразить администратору <i>модальное</i> окно «Доп. сведения»
Основной сценарий	<p>12. Все поля должны быть доступны для редактирования, а кнопки «ОК» и «Отмена» должны быть активными.</p> <p>13. Система должна добавлять запись типа «Доп. сведения» в лог.</p> <p>14. Система должна закрыть окно «Добавление доп. сведения».</p>
Альтернативный сценарий	15. В любой момент администратор может отменить зачисление студента путем нажатия на кнопку «Отмена». Система должна закрыть окно «Добавление доп. сведения» и не обновлять список студентов в окне «Доп. сведения».
Постусловие	16. В окне «Доп. сведения» система должна обновить список жителей.

Вариант использования	Добавить информацию о гражданствах
Приоритет	<u>Важно</u> / Желательно / Необязательно
Триггер	Нажатие кнопки «Добавить» в окне «Гражданства»
Предусловие	4. Система должна отобразить администратору <i>модальное</i> окно «Добавление гражданства».
Основной сценарий	<p>17. Все поля должны быть доступны для редактирования, а кнопки «ОК» и «Отмена» должны быть активными.</p> <p>18. Система должна добавлять запись типа «Гражданство» в лог.</p> <p>19. Система должна закрыть окно «Добавление гражданства».</p>
Альтернативный сценарий	20. В любой момент администратор может отменить зачисление студента путем нажатия на кнопку «Отмена». Система должна закрыть окно «Добавление гражданства» и не обновлять список студентов в окне «Гражданства».
Постусловие	21. В окне «Гражданства» система должна обновить список жителей.

Вариант использования	Добавить информацию о администраторах
Приоритет	Важно / Желательно / Необязательно
Триггер	Нажатие кнопки «Добавить» в окне «Администраторы»
Предусловие	5. Система должна отобразить администратору <i>модальное</i> окно «Добавление администратора»
Основной сценарий	<p>22. Все поля должны быть доступны для редактирования, а кнопки «ОК» и «Отмена» должны быть активными.</p> <p>23. Система должна добавлять запись типа «Администратор» в лог.</p> <p>24. Система должна закрыть окно «Добавление администратора».</p>
Альтернативный сценарий	25. В любой момент администратор может отменить зачисление студента путем нажатия на кнопку «Отмена». Система должна закрыть окно «Добавление администратора» и не обновлять список студентов в окне «Администраторы».
Постусловие	26. В окне «Администраторы» система должна обновить список жителей.