



СЕССИЯ 4

Тестирование информационной системы

Задание 1. Разработка тестовых сценариев (1 час 15 минут).

Для проверки работоспособности доработанной информационной системы проведите ее тестирование. На основе центральной базы Вам необходимо разработать тестовые сценарии и сформировать отчет на основе шаблона. Мобильное приложение при тестировании не затрагивается.

1) Разработайте тестовые сценарии (1 час 15 минут).

Вам необходимо провести ручное тестирование системы и разработать не менее 5 тестовых сценариев на основании центральной информационной базы, а также сформировать отчет о тестовых сценариях на основе шаблона **Тесты.docx**, который находится в ресурсах сессии 4.

Тестовые сценарии должны дополнять друг друга и позволять комплексно проверить функционал прикладного решения.

На проверку предоставьте:

– описание не менее 5 тестовых сценариев, затрагивающих различные объекты конфигурации.

Примечание: на проверку предоставляются документы в исходном формате, а также в формате *.pdf.

Задание 2. Реализация автоматического тестирования (2 часа 15 минут).

Используя возможности платформы «1С:Предприятие 8.3» реализуйте первые 3 тестовых сценария из ранее написанных, которые будут автоматически запускать копию центральной информационной базы (созданную специально для выполнения тестов) и выполнять необходимые действия.

Для выполнения тестового сценария, необходимо как минимум два клиентских приложения, запущенных в режиме менеджера тестирования и в режиме клиента тестирования соответственно. Менеджер тестирования должен установить связь с клиентом тестирования и выполнить код на встроенном языке, в котором описывается последовательность выполняемых интерактивных действий.



1) Реализуйте механизм автоматического тестирования (2 часа 15 минут).

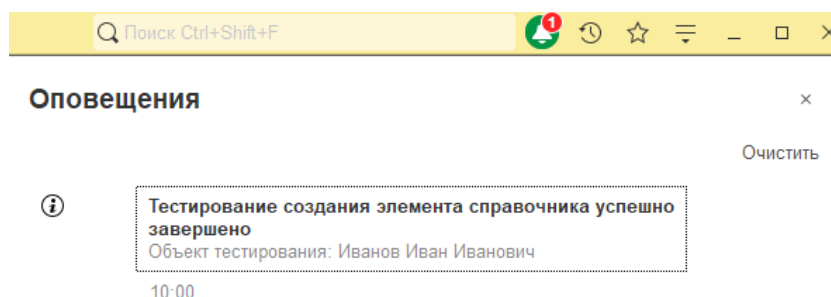
Создайте копию центральной информационной базы и настройте ее запуск как клиент тестирования.

Запишите интерактивные действия пользователя в журнал, сформируйте XML файл для дальнейшего использования при тестировании. Для расшифровки журнала используйте внешнюю обработку **Преобразование журнала действий пользователя.erf** из ресурсов сессии 4.

Протестируйте 3 объекта конфигурации различных типов на Ваше усмотрение, например: Справочник, Документ, Отчет.

Разработайте и настройте менеджер тестирования согласно макету.

При корректном завершении тестового сценария должно быть выведено оповещение об успешном завершении, содержащее название тестируемого объекта.



На проверку предоставьте:

- журнал действий пользователя в формате *.xml.

На проверку по итогам сессии 4 предоставьте:

- файлы решения заданий 1 – 2;
- выгрузку клиента тестирования в формате *.dt;
- выгрузку менеджера тестирования в формате *.dt;
- файл ReadMe в свободной форме, содержащий любую дополнительную информацию.