

Артефакты тестирования

Артефакты тестирования

В соответствии с процессами или методологиями разработки ПО, во время проведения тестирования создается и используется определенное количество **тестовых артефактов** (документы, модели и т.д.). Наиболее распространенными тестовыми артефактами являются:

- **План тестирования (Test Plan)** - это документ, описывающий весь объем работ по тестированию, начиная с описания объекта, стратегии, расписания, критериев начала и окончания тестирования, до необходимого в процессе работы оборудования, специальных знаний, а также оценки рисков с вариантами их разрешения.
 - **Набор тест кейсов и тестов (Test Case & Test suite)** - это последовательность действий, по которой можно проверить соответствует ли тестируемая функция установленным требованиям.
- **Дефекты / Баг Репорты (Bug Reports / Defects)** - это документы, описывающие ситуацию или последовательность действий приведшую к некорректной работе объекта тестирования, с указанием причин и ожидаемого результата.
- **Чек-лист (Check List)** - это документ, описывающий что должно быть протестировано. При этом **чек-лист** может быть абсолютно разного уровня детализации. На сколько детальным будет **чек-лист** зависит от требований к отчетности, уровня знания продукта сотрудниками и сложности продукта.

Тест-план

- на чем тестировать
- какие тесты проводить
- сколько времени тратить
- какие инструменты использовать*

Test development

Наименование	Статус	Часы план	Часы факт	Приоритет	Комментарий
Чеклист	план	3		High	
Smoke чеклист	план	0,5		High	
Нагрузочные тесты MW в JMeter					
Систематическое ревью чеклиста	план			Middle	
Список целевых устройств и поддерживаемые версии ОС				High	Android: 6.0 и выше iOS: 11.0 и выше, iPhone 5 и выше
Стратегия тестирования / тест-план	в процессе	1	1	Middle	
Тесты API сервера MW на Postman					

Test execution

Наименование	Статус	Часы план	Часы факт	Приоритет	Комментарий
Общие активности					
Стандартные проверки МП	план			Middle	Проверки МП
Тестирование по чеклисту(regress)	план			High	
Тестирование обновления МП со старой версии на новую	план	1		High	
Тестирование производительности					
Тестирование безопасности	план	3		High	Тестирование безопасности
UI/UX тестирование (дизайнером)					
Тестирование по гайдлайнам					Гайдлайны
Тестирование на мобильном интернете	план	2		Middle	
Ревью требований и дизайна	проводится			Middle	
Тестирование на соответствие требованиям	план			Middle	
Саерка iOS и Android	план				
Ad hoc тестирование	план			Middle	
Тестирование по чеклисту(смоук)	план			Middle	
Тестирование надежности, негативное тестирование	план	3		Middle	Тестирование на надежность
Monkey тестирование	план				Monkey-тестирование на андроид
UI/UX тестирование по чеклисту	план	3		Middle	Чеклист UI/UX
Тестирование на соответствие дизайну	план	3		Middle	
Android					
Тестирование на разных dpi (перечислить)	план			Low	
Тестирование на ОС 6.0	план			Middle	
Тестирование на ОС 7.x	план			High	
Тестирование на ОС 8.x	план			High	
Тестирование на ОС 9.0	план			Middle	
iPhone					
Тестирование на iPhone 5S/SE	план			High	
Тестирование на iPhone 6/6S	план			High	
Тестирование на iPhone 6 Plus/6S Plus	план			High	
Тестирование на iPhone 7	план			High	
Тестирование на iPhone X	план			High	
Тестирование на ОС 10.x	план			Low	
Тестирование на ОС 11.x	план			Middle	
Тестирование на ОС 12.x	план			High	
Сервер					
Тестирование API сервера	план			High	
Нагрузочное тестирование сервера					
Прочее					
Интеграционное тестирование	план			High	
Подготовка тестовых данных	план			High	

Тест-кейсы и Тест-сьюты

Работа с класс кодами документов СИМИ

Методы используются для добавления/редактирования/удаления ССТ-кодов, не относятся к функционалу ЛК Пациент.

Инструкция по работе - <https://confa.kode.ru/pages/viewpage.action?pageId=34505447>

- /api/1/manage/specializations
- /api/1/manage/facilityTypes
- /api/1/manage/documentTypes
- /api/1/manage/class-codes

+ Create case

Анкеты семейного анамнеза и анамнеза жизни

- GET /api/2/forms/life-anamnesis
- POST /api/2/forms/life-anamnesis
- GET /api/2/forms/family-history
- POST /api/2/forms/family-history
- GET /api/1/forms/history
- GET /api/1/forms/history/version/family

Тест-кейсы

← Отправка обращения/предложения в HPSM

Severity	<input type="radio"/> Normal	Automated	Not automated
Status	Actual	Priority	— Not set
Milestone	-	Behavior	Not set
Type	Other		

Description

Интеграционный тест-кейс, проверяющий корректность отправки обращения или предложения в HPSM из ЛК Пациента.

Pre-conditions

У пользователя есть аккаунт на mos.ru

Пользователь успешно авторизовался в ЛК Пациента.

Steps to reproduce

This test case steps

Step	Action	Input data	Expected result
1	<ol style="list-style-type: none">Отправить обращение в техподдержку из ЛК Пациента.(Если есть возможность) Убедиться, что в mongoDB создалась запись в схеме lk-feedback.user_request.Убедиться, что на стороне HPSM создалось обращение с соответствующим идентификационным номером.Убедиться, что на почту, указанную в поле email, пришла "отбивка".		<ol style="list-style-type: none">Появился снейк об успешном отправлении обращения.В БД успешно создалась запись. В случае, если обращение успешно отправлено в HPSM, статус текущей записи будет "COMPLETED".В логах можно посмотреть, что в метод создания обращения на стороне HPSM пришли необходимые данные, метод отработал, вернул status code = 200 и уникальный идентификатор обращения.На почту, указанную в поле email, пришло письмо, что обращение зарегистрировано.

Чек-листы

Чек-листы должен состоять из ответов на следующие вопросы:

- Что?
- Где?
- Когда?

Неправильно:

Проверка валидации

Правильно:

Проверка валидации (Что?) поля Телефон (Где?) при вводе букв (Когда?)

Чек-листы

This test case steps

Step	Action	Input data	Expected result
1	Отображение заглушки "Нет данных о.." в случае отсутствия документов и отсутствие кнопки "Открыть".		
2	Отображение листинга документов и основной информации о документе по нажатию кнопки "Открыть" (в блоке не должно быть анализ на covid-19).		
3	Корректная работа фильтров "6 мес", "1 год", "все время".		
4	Просмотр детализированного документа по нажатию на пиктограмму рядом с документом. Проверка корректности данных документа (отсутствие пустых тегов).		В детальной информации о документе отображаются дата и номер полиса пользователя .
5	Проверка возможности скачивания документа с формы просмотра детализированного документа.		
6	Переход на Медицинскую карту по нажатию иконки "Закреть" на детализированном просмотре документа/клику вне области детализированного документа.		
7	Проверка возможности скачивания документа из листинга документов по нажатию соответствующей кнопки.		
8	Сворачивание листинга документов и отображение кнопки "Открыть".		

Баг-репорты

- название
- предусловие
 - шаги
- фактический результат
- ожидаемый результат
 - серьезность
 - автор
- исполнитель

Отчеты

- Тест-ран;
- Ежедневный отчет;
- Отчет о регрессе с резолюцией.

Какие еще артефакты бывают

- Погружение в проект:
 - Описание проекта;
 - Интеграторы;
 - Команда;
 - Тестовые доступы;
- Особенности архитектуры или проекта.
 - Инструкции:
 - Подключения;
 - Доступы;
 - Тестовые данные;
 - Регламенты.