Привіт!

Для початку, відповім, що таке тестові артефакти.

Під час проведення тестування створюється і використовується певна кількість тестових артефактів. Найбільш поширеними тестовими артефактами є:

План тестування (Test Plan) — це документ описує весь обсяг робіт з тестування, починаючи з опису об'єкта, стратегії, розкладу, критеріїв початку і закінчення тестування, необхідного в процесі роботи обладнання, спеціальних знань, а також оцінки ризиків з варіантами їх вирішення.

Набір тест кейсів і наборів (Test Case & Test suite) – це послідовність дій, за якою можна перевірити чи відповідає тестована функція встановленим вимогам.

Дефекти / Баг Penopt (Bug Reports / Defects) – це документи, що описують ситуацію або послідовність дій, яка призвела до некоректної роботи об'єкта тестування, із зазначенням причин і очікуваного результату.

Чек-ліст (Checklist) – це документ, що описує що має бути протестовано. При цьому чек-ліст може бути абсолютно різного рівня деталізації. На скільки детальним буде чек-лист залежить від вимог до звітності, рівня знання продукту співробітниками і складності продукту.

До речі, ліфт найчастіше їздить на перший поверх :) (У готелі 4 поверхи. Чим вище поверх— тим більше людей там живе. На який поверх найчастіше їздить ліфт?)

*Тестування виконую на iPhone XR(IOS 16.0)

1.My Fantasy app

В основний функціонал додатку, на мою думку входить:

- перегляд анімованих історій
- можливість впливати на сюжет власними відповідями
- виконання певних челенджів
- можливість купівлі преміум підписки або валюти додатку

2. a)

ID	Description	Priority/Severity	PreConditions	Steps	PostConditions	Expected result	Actual result
1	No sound when viewing the chapter 'Marriage with a Price'	High priority/ Major severity	1.Open the book 'Marriage with a Price'	1.Use the settings icon to set sound settings(change it to 'ON')	1.Close the settings menu	All sounds are present	There are no sounds

b)

i. - На мою думку, можна додати прикріплену кнопку входу в налаштування та меню (наразі вони активні лише при запуску глави, що не є зручним для користування).

- іі. Мені не сподобалась відсутність закріплених іконок виходу, меню, налаштувань.
- Також здивувала відсутність звуку (в описі до книги вказано, що в грі буде присутня музика).
- 3. 1. Лише частково змінилась мова у розділі купівлі (лише деякі слова)
 - 2. Назви книжок залишилися англійською мовою
 - 3. Опис книжок залишився англійською мовою
 - 4. Назви категорій залишилися англійською мовою

ID	Description	PreConditions	Steps	PostConditions	Expected result
1	Checking the possibility of watching animated stories	1.Open the book 'Marriage with a Price'	1.Tap to watch an animated story	1.Come back to the main screen	Story runs by tapping the screen
2	Checking the "choosing replica" functionality	1.Open the book 'Marriage with a Price'	1.Tap to watch an animated story till an optional replica 2. Choose one of the variants	1.Come back to the main screen	Users' choice was used
3	Adding books to "My books" category	1.Category "My books" doesn't have a book 'Marriage with a Price' in it	1.Open the book 'Marriage with a Price' 2. Close the book		Category "My books" has a book 'Marriage with a Price' in it
4	Checking the page "New releases"	1.Main screen is opened	1.Press the arrow on the right side of the category "New releases"	1.Come back to the main screen	All books in the category "New releases" have the mark "New"
5	Choosing a genre of the book	1.Main screen is opened	1.Press the arrow on the right side of the category "All books" 2.Choose a genre in a right side bar (e.g. Steamy)	1.Come back to the main screen	All books in the "Steamy" genre have the mark "Steamy" below the name of the book
6	Quitting the game	1.Open the book 'Marriage with a Price'	1.Tap to watch a fragment of an animated story 2.Come back to the main screen using home button on the top part of the screen		User quits the game
7	Resuming the game	1.Open the book 'Marriage with a Price'	1.Tap to watch a fragment of an animated story 2.Come back to the main screen using home button on the top part of the screen 3.Press the button "Resume" near the last used book name	1.Come back to the main screen	The game is resumed
8	Changing language in core part	1.Main screen is opened	1.Choose the "Profile" page in the navbar in the footer of the page 2.Swipe to the "Settings" button and press it 3.Swipe to "Language" category and press it 4.Choose the language (e.g. Spanish)	1.Come back to the main screen	All names and texts changed language to Spanish
9	Finishing challenges	1.Main screen is opened	1.Open the book 'Marriage with a Price' 2.Tap to finish the first chapter of the book 3. Come back to the main screen 4. Choose the "Challenges" page in the navbar in the footer of the page 5. Find a finished challenge (e.g. "Complete 1 chapter") 6. Press a button to get a reward	1.Come back to the main screen	User got a reward for the finished challenge
10	Adding a book to "Favorite books"	1.Main screen is opened	1.Open a preview of the book tapping on it (e.g. 'Marriage with a Price') 2. Press an empty heart button near "Play" button on the footer of the page	Choose the "Profile" page in the navbar in the footer of the page Copen the "Favorite books" category	'Marriage with a Price' book is added to the "Favorite books" category

11	Deleting a book from "Favorite books"	A book is added to the "Favorite books" category (e.g. 'Marriage with a Price')	1.Open a preview of the book tapping on it (e.g. 'Marriage with a Price') 2. Press a full heart button near "Play" button on the footer of the page	Choose the "Profile" page in the navbar in the footer of the page Open the "Favorite books" category	'Marriage with a Price' book is deleted from the "Favorite books" category
12	Connecting to premium access	1.Main screen is opened	1.Press the diamonds or tickets marks in the header of the page 2.Press "Try it free" in the Premium access section 3. Use ApplePay to confirm payment (or any other type of payment)	1.Come back to the main screen	Premium access is available to use
13	Buying a one-time offer for tickets and diamonds	1.Main screen is opened	1.Press the diamonds or tickets marks in the header of the page 2.Press an offer in the One-time offers section(e.g. "Spicy Pack") 3. Use ApplePay to confirm payment (or any other type of payment)	1.Come back to the main screen	The offer is is available to use
14	Getting a diamond from watching an ad	1.Main screen is opened	1.Press the diamonds or tickets marks in the header of the page 2.Swipe to "Free diamonds" category 3.Press the button "Free" near "Watch AD" option 4.Watch an ad video	1.Come back to the main screen	Free diamonds are added to user's account
15	Getting a ticket from watching an ad	1.Main screen is opened	1.Press the diamonds or tickets marks in the header of the page 2.Swipe to "Tickets" category 3.Press the button "Claim" below "Free 1" option	1.Come back to the main screen	Free ticket is added to user's account

ID	Description	Status	Test data
1	Checking the possibility of watching animated stories	passed	e.g. book 'Marriage with a Price'
2	Checking the "choosing replica" functionality	passed	e.g. book 'Marriage with a Price'
3	Adding books to "My books" category	passed	e.g. book 'Marriage with a Price'
4	Checking the page "New releases"	passed	
5	Choosing a genre of the book	passed	e.g. "Steamy"
6	Resuming the game	passed	e.g. book 'Marriage with a Price'
7	Quitting the game	passed	e.g. book 'Marriage with a Price'
8	Changing language in core part	failed	Spanish
9	Finishing challenges	passed	e.g. "Finish one chapter" = get 1 ticket
10	Adding a book to "Favorite books"	passed	e.g. book 'Marriage with a Price'
11	Deleting a book from "Favorite books"	passed	e.g. book 'Marriage with a Price'
12	Connecting to premium access	passed	
13	Buying a one-time offer for tickets and diamonds	passed	e.g. "Spicy Pack"

14	Getting a diamond from watching an ad	passed	
15	Getting a ticket from watching an ad	passed	

Для генерації унікальних пар "severity & priority" використовую таблицю рішень. (Decision Table (таблиця рішень) - техніка, що допомагає наочно зобразити комбінаторику умов із ТЗ.)

*Всі (крім 2) баги вигадані, співпадіння з реальним життям випадкові :)

ID	Description	Priority/Severity	PreConditions	Steps	PostConditions	Expected result	Actual result
1	Game crashes when choosing a book	High priority/ Critical severity	1.Main screen is opened	1.Tap to open the book 'Marriage with a Price'		The book is opened, game starts	Game crashes, app closes
2	No sound when viewing the chapter 'Marriage with a Price'	High priority/ Major severity	1.Open the book 'Marriage with a Price'	1.Use the settings icon to set sound settings(change it to 'ON')	1.Close the settings menu	All sounds are present	There are no sounds
3	The name of the app is misspelled	High Priority / Low Severity	1.Main screen is opened	1.Check the name of the app on the left side in the header of the page		The name is "My Fantasy"	The name is "My Story"
4	"Terms and Conditions" are not available	High Severity / Low Priority	1.Main screen is opened	1.Choose the "Profile" page in the navbar in the footer of the page 2.Swipe to the "Settings" button and press it 3.Swipe to "Terms and Conditions" category and press it		"Terms and Conditions" are available to read	"Terms and Conditions" category redirects user to an empty page
5	"Get" instead of "Claim" in the "Tickets" category	Low Priority / Low Severity	1.Main screen is opened	1.Press the diamonds or tickets marks in the header of the page 2.Swipe to "Tickets" category 3.Check the button below "Free 1" option		The text on the button is "Claim"	The text on the button is "Get"

2. SQL

1. **SELECT** event_name, user_id, **DATE_FORMAT**(event_timesmp, '%Y %D %M %H:%i:%s') **AS** time, amount, balance, source

FROM Tablo

WHERE user_id = sdlasbd97asd98as78d

AND source = 'purchase'

AND event_date **BETWEEN** 2022-08-20 **AND** 2022-08-30

ORDER BY time

2. **SELECT** event_name, user_id, **DATE_FORMAT**(event_timesmp, '%Y %D %M %H:%i:%s'), book_name, chapter_nmbr, dialogue_nmbr, choice_type, choice_price, source

FROM Tablo

WHERE user_id = sdlasbd97asd98as78d AND choice_type = 'paid' AND book_name = 'book123' AND chapter_nmbr = 2

ORDER BY book_name

3. Support

- 1. Юзер через влаштований функціонал у грі (баг-репорт надійшов на пошту) повідомляє про знайдений баг у книзі в грі, опишіть ваші дії?
- 1) Уважно вичитую повідомлення користувача (враховую версію білда).
- 2) Дякую користувачеві за знайдений баг
- 3) Намагаюсь відтворити баг
- 4) Складаю баг-репорт
- 5) Повідомляю менеджеру
 - 2. Юзер повідомляє про те, що він зробив покупку в магазині, а нагорода досі не нарахувався на баланс, опишіть ваші дії в такій ситуації?
- 1) Роблю запит в базу даних (маю айді користувача в повідомленні)
- 2) Перевіряю чи була покупка здійснена, чи нараховувалась нагорода на баланс
- 3) Продивляюсь логи запитів по юзеру (якщо є логи)
- 3) Відповідаю користувачу
 - 3. Юзер скаржиться на те, що в грі показують рекламу 18+, ваші дії?
- 1) Уточнити у спеціалістів, що налаштовують реклами щодо її категорій
- 2) Відповісти юзеру в залежності від відповіді спеціалістів
 - 4. Юзер пише на сапорт 'Хочу бачити голі сцени в апці, чому ви не можете показати це, хоча пишете про це в діалогах, якщо ж голих сцен не буде, я видаляю ваш додаток', яка буде ваша відповідь юзеру?

1) Доброго дня!

Дякуємо за Ваше звернення! Додаток "Му Fantasy" має обмеження по віку (17+), тому такі сцени для показу заборонені. Діалоги складаються на основі історії, написаної автором, тому мають деякі пікантні моменти:)

Сподіваємось, що Ви насолоджуєтесь нашими історіями! Гарного дня! Му Fantasy Team

4. Playable ADs

1. **Playable ads** - це реклама, що пропонує користувачам інтерактивні фрагменти геймплею, відомі як "мікроігри". Наприкінці такої реклами є заклик до дії (наприклад, встановити додаток).

2. iPhone

Requires iOS 13.0 or later.

iPad

Requires iPadOS 13.0 or later.

iPod touch

Requires iOS 13.0 or later.

Mac

Requires macOS 11.0 or later and a Mac with Apple M1 chip or later.

Список девайсів взятий з огляду на сумісність девайсів Apple з застосунком. Так як застосунок можна використовувати на кожному з цих девайсів, то і протестувати потрібно саме їх.

3.

ID	Description	Status	Test data
1	Checking ad due to a mockup	passed	*link to a mockup*
2	Checking the sound of ad	passed	
3	Checking interactive buttons	passed	
4	Checking a redirect function	passed	Redirect to the page (e.g. *AppStore app page*)

4.

ID	Description	Priority/Severity	PreConditions	Steps	PostConditions	Expected result	Actual result
1	Redirect is not carried out	High Priority / Critical Severity	1. Open <u>Test</u> <u>AD</u>	Press 'Help her!' button Choose an option from right choice bar Choose a second option from right choice bar Choose the last option from right choice bar		Redirect to the AppStore/etc	Redirect is not carried out

5. Покращення для <u>Test AD</u>:

Я звернула увагу на погіршення якості картинки при близькому плані (після вибору опції). Також, на IPhone картинка обрізається при близькому плані (не видно рук); на Мас цього не відбувається.

Я думаю, краще щоб музика вмикалась автоматично при відкриванні реклами, а не після табу.



6.

Макет взятий з іншої гри, але не є інтерактивним. Можна додати анімацію дій, а також зробити додатковий варіант вибору (типу "Scream" або щось подібне). Якщо макет приурочений до певної книги, то дії обрати в залежності від сюжету.

5. Passion app

- 1. Кор функціонал додатку:
 - прочитання історій
 - збирання нагород
 - можливість купівлі преміум підписки або валюти додатку

ID	Description	PreConditions	Steps	PostConditions	Expected result
1	Checking the possibility of reading stories	1.Open the book "His"	1. Scroll to read a book	1.Come back to the main screen	A book is available to read
2	Checking search field	1.Main screen is opened	1.Press a search mark in right side of the header 2. Print the name of the book (e.g. "His")		A book "His" is found
3	Adding a book to a library	1.Main screen is opened	1.Open the book "His" 2. Close a book	1.Choose the "Library" page in the navbar in the footer of the page	A book "His" appeared in the "Library"
4	Rating a story	1.Main screen is opened	1.Open a preview of a book by tapping on it (e.g. "His") 2.Press "Rate" button on the right side from author's name 3.Rate a book		A book is rated
5	Adding a book to "Read later"	1.Main screen is opened	1.Open a preview of a book by tapping on it (e.g. "The Accidental Wife") 2.Press on an empty flag mark in the header of preview page	1.Choose the "Library" page in the navbar in the footer of the page 2.Choose a page "Read later" from a menu	A book is added to "Read later"
6	Deleting a book from "Read later"	1.A book "The Accidental Wife" is added to "Read later" 2.Main screen is opened	1.Open a preview of a book by tapping on it (e.g. "The Accidental Wife") 2.Press on a full flag mark in the header of preview page	1.Choose the "Library" page in the navbar in the footer of the page 2.Choose a page "Read later" from a menu	A book is deleted from "Read later"
7	Checking "Finished"	1.Main screen is opened	1.Open the book "The Accidental Wife" 2.Read it till the end	1.Choose the "Library" page in the navbar in the	A book is added to "Finished"

				footer of the page 2.Choose a page "Finished" from a menu	
8	Changing a font of a story	1.Open a book (e.g. "The Accidental Wife")	1.Tap to see a footer menu 2.Press "Aa" mark 3.Choose a new font (e.g.Sf Pro)		A font is changed to Sf Pro
9	Moving to the next chapter	1.Open a book (e.g. "The Accidental Wife")	1.Scroll to the end of a page to the "Next episode" button 2. Press the "Next episode" button		Redirect to the next chapter
10	Moving between chapters	1.Open a book (e.g. "The Accidental Wife")	1.Tap to see a footer menu 2.Press a menu mark 3.Choose a chapter (e.g. 3)		Redirect to the chosen chapter
11	Quitting a book	1.Open a book (e.g. "The Accidental Wife")	1.Tap to see a header menu 2.Press an arrow mark		User quits the book
12	Getting a daily reward	1.Main screen is opened	1.Press the "Gift" on the right bottom of the page 2. Press the "Daily reward" category 3. Tap the "Day 1" reward	1.Come back to the main screen	User got a daily reward
13	Getting coins from a video ad	1.Main screen is opened	1.Press the "Gift" on the right bottom of the page 2. Press the "Video Ads" category 3.Watch a video ad	1.Come back to the main screen	User got a coin reward
14	Connecting to premium access	1.Main screen is opened	1.Press the "Gift" on the right bottom of the page 2. Press the "Special offer" category 3.Press the "Continue" button 4. Use ApplePay to confirm payment (or any other type of payment)	1.Come back to the main screen	Premium access is available to use
15	Store purchases	1.Main screen is opened	1.Press the "Gift" on the right bottom of the page 2. Press the "Store" button in the header of the page 3.Choose a paid option (e.g. 200) 4.Use ApplePay to confirm payment (or any other type of payment)	1.Come back to the main screen	Coins are added to user's account

ID	Description	Status	Test data
1	Checking the possibility of reading stories	passed	(e.g. "His")
2	Checking search field	passed	(e.g. "His")
3	Adding a book to a library	passed	(e.g. "His")
4	Rating a story	passed	(e.g. "His")
5	Adding a book to "Read later"	passed	(e.g. "The Accidental Wife")
6	Deleting a book from "Read later"	passed	(e.g. "The Accidental Wife")
7	Checking "Finished"	passed	(e.g. "The Accidental Wife")
8	Changing a font of a story	passed	(e.g. "The Accidental Wife")
9	Moving to the next chapter	passed	(e.g. "The Accidental Wife")
10	Moving between chapters	passed	(e.g. "The Accidental Wife")

11	Quitting a book	passed	(e.g. "The Accidental Wife")
12	Getting a daily reward	passed	
13	Getting coins from a video ad	passed	
14	Connecting to premium access	passed	
15	Store purchases	passed	(e.g. 200 coins)

4. Для генерації унікальних пар "severity & priority" використовую таблицю рішень. (Decision Table (таблиця рішень) - техніка, що допомагає наочно зобразити комбінаторику умов із ТЗ.) <u>*Баги вигадані</u>

ID	Description	Priority/Severity	PreConditions	Steps	PostConditions	Expected result	Actual result
1	An empty page after opening a book	High priority/ Critical severity	1.Main screen is opened	1.Open a book (e.g. "His")		A book is opened	There is a clear page
2	A search field doesn't work	High priority/ Major severity	1.Main screen is opened	1.Press a search mark in the right side of the header 2. Print the name of the book (e.g. "His")		A book is found	A search is not performed
3	Misspelled words in the menu	High Priority / Low Severity	1.Main screen is opened	1.Check the navbar in the footer of the page		There are "Home", "Library", "Profile" categories as due to the mockup	There are "Hom", "Librar", "Profil" categories
4	Missing feature "Clear Cache"	High Severity / Low Priority	1.Main screen is opened	1.Choose the "Profile" page in the navbar in the footer of the page 2.Press settings mark in the header 3.Check if "Clear cache" is available		"Clear cache" is available	"Clear cache" is not available
5	Missing text in "View All >" button	Low Priority / Low Severity	1.Main screen is opened	1.Check a button in the right side of a category (e.g. "All-time Best Stories")		The button is "View All >"	The button is ">"

- 5. Не сподобалось в додатку:
 - занадто маленький "хрестик" для видалення книжок з бібліотеки/прочитати пізніше (Low Severity/Low Priority)
 - неможливість продивитись свої оцінені книжки в окремій категорії (Low Severity/Medium Priority)
- 6. Встановлення проксі необхідно для того, щоб відслідкувати http запити до серверу в нашій апці, в мене є розуміння для чого і як це працює: аля "dev tools" тільки для мобільних додатків.
 - В мене айфон і налаштувати тут проксі складніше ніж на android, тому я не зможу виконати дане завдання в повному обсязі, але це був би дуже цікавий досвід.

6. Web 'Good Episode'

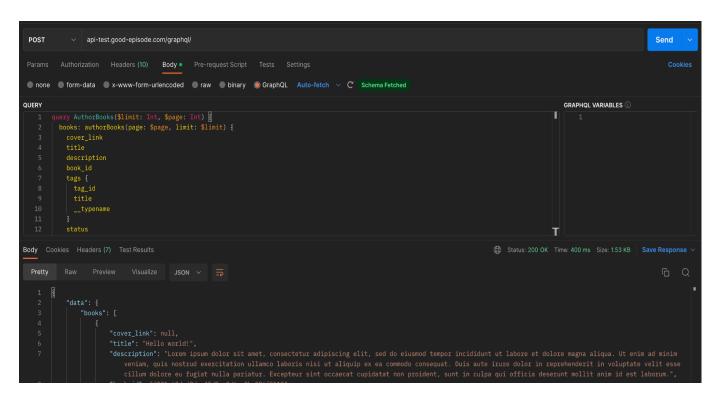
1. На мою думку, краще б було додати автозбереження для редагування глав (не дуже зручно, що потрібно кожного разу натискати, але добре, що є нагадування)

ID	Description	PreConditions	Steps	PostConditions	Expected result
1	Adding a new book	1.Open a main screen	1.Press the "New story" button in the header of the page 2.Fill all required fields 3.Press the "Save changes" button	1.Come back to the main screen	A book is created
2	Editing a book details	1.Open a main screen	1.Press on a created book 2.Press "Edit details" in the right top side near book's details 3. Make changes in book's details 4.Press the "Save changes" button	1.Come back to the main screen	Details of a book were edited
3	Adding a chapter	1.Open a main screen	1.Press on a created book 2.Press "Edit chapters" in the right top side near the "Table of contents" 3.Press the "Create chapter" button 3. Fill all required fields 4.Press the "Save changes" button in the top right side of the page	1.Come back to the main screen	A chapter is created
4	Uploading a chapter	1.Open a main screen	1.Press on a created book 2.Press "Edit chapters" in the right top side near the "Table of contents" 3.Press the "Upload chapters" button 4.Upload chapters due to the example	1.Come back to the main screen	A chapter is uploaded
5	Editing a chapter	1.Open a main screen	1.Press on a created book 2.Press "Edit chapters" in the right top side near the "Table of contents" 3.Choose a chapter to edit in the left navbar 4.Edit a chapter 5.Press the "Save changes" button in the top right side of the page	1.Come back to the main screen	A chapter is edited

- 3. Для зручності використовую GraphQL Inspector розширення в браузері Буду тестувати запити:
 - -UserBalance
 - -AuthorBooks
 - -AuthorChapters
 - -Для виконанння запиту я використовувала Bearer token у хедері авторизації в постмані
 - -ендпоінт, метод та баді запиту знайшла у GraphQL Inspector

UserBalance

AuthorBooks



AuthorChapters

