

Библиотека хочет, чтобы её читатели тратили меньше времени на выбор книги. Поэтому она решила добавить на сайт функциональность по онлайн подбору книги.

Читателю предлагается пройти тест, по результатам которого ему предложат книгу согласно его предпочтениям.

Необходимо разработать логику теста.

Алгоритм:

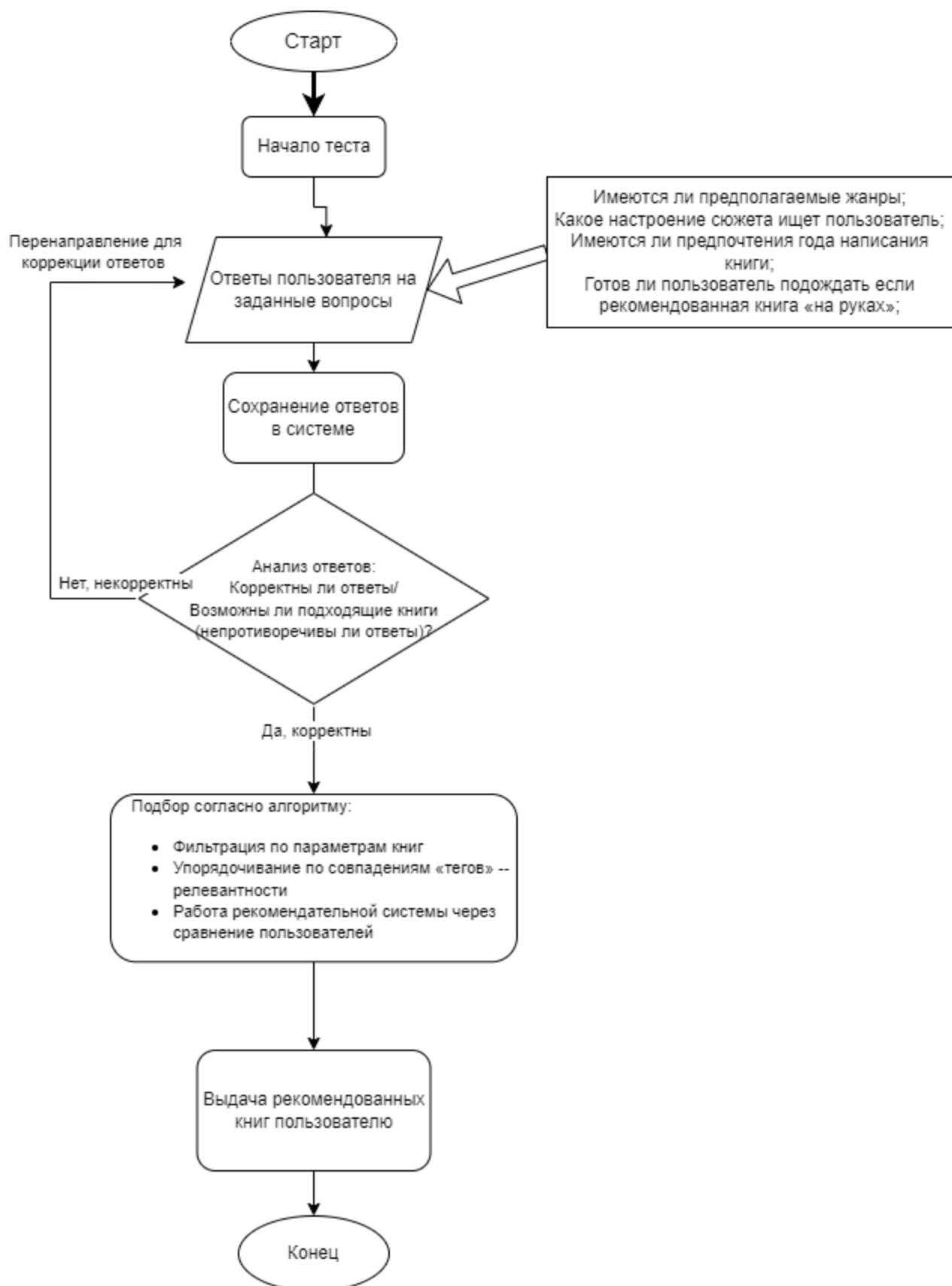
Начало теста :

1. Пользователь запускает тест на сайте библиотеки.
 - Сбор информации о предпочтениях пользователя :
 - Задаются вопросы пользователю для выявления его предпочтений (жанр, автор, тематика, формат чтения и т.д.). Например:
 - Какой жанр вам больше нравится? (Фантастика, Детектив, Романтика и т.д.)
 - Есть ли любимые авторы?
 - Предпочитаете короткие или длинные книги?
 - Любите читать классику или современную литературу?
 - Далее возможно применение рекомендательных алгоритмов или поиска по пространству книг
2. Обработка ответов :
 - Собранная информация сохраняется и анализируется для определения наиболее подходящих книг.
 - Если пользователь указывает конкретных авторов или жанры, система фильтрует базу данных книг по этим критериям.
3. Подбор книги :
4. На основе ответов пользователя система выбирает одну или несколько книг из базы данных, которые соответствуют его предпочтениям.
5. При наличии нескольких вариантов можно использовать дополнительные критерии, такие как популярность книги, средняя оценка пользователей или новизна издания.
6. Предложение книги пользователю :
7. Пользователю предлагается список рекомендованных книг с кратким описанием каждой книги.

8. Если пользователь не удовлетворён результатами, он может пройти тест заново или задать дополнительные параметры.
9. Конец теста :
10. Пользователь получает рекомендации и может выбрать книгу для чтения.

Возможно просмотреть сводную таблицу книг по жанрам и построить отсеивание по убыванию количества вариантов.

АЛГОРИТМ В БЛОК-СХЕМЕ:



Библиотека хочет, чтобы читатель сразу после прохождения теста мог забронировать подобранную в задании 1 книгу.

Для этого она хочет добавить на свой сайт форму для бронирования книги.

Необходимо исследовать, какие данные нужно указывать в форме бронирования и по каким правилам.

1 – Методы сбора информации, 2 – источники информации и ограничений

1.1 Для начала проверить контекст нововведения: «Чего хочет добиться этим библиотека?» — стоит ли вводить именно этот функционал для той цели, насколько эта задача вводится в основную систему и сколько она должна работать с клиентом системы. Здесь же возможно сразу определиться с ролями участников(кто будет взаимодействовать внутри этого функционала?).

1.2 После примерного эскиза принципиальной сути нововведения собрать требования и видение пользовательского опыта, «что предполагает внедрить для пользователя библиотека». Необходимо для понимания «лицевой» части модуля, входной части чёрного ящика, его согласованности с выходной частью(ожидания в системе, п.1.1) и для получения стартовых точек при подробном составлении требований и описания конечного ожидаемого результата.

1.3 Проанализировать рынок имеющихся продуктов, реализовывали ли что-то похожее или аналогичное, если да то осмотреть особенности реализации. Исходя из потребностей своей системы выделить что может потребоваться от пользователя в форме, как система будет взаимодействовать с введённой информацией. После этого сравнить с аналогами, в случае отличий выяснить для чего служат вводимые данные у нас/у аналога и нужны ли они в данном случае.

1.4 Обсудить получившиеся эскизы формы ввода(в схематически-информационном плане вводимых данных), передаваемых данных и функционала ранее полученных ролей внутри системы и доработать требования во всех частях нововведения если необходимо.

2. Я бы воспользовался такими источниками, как интервью основных пользователей системы со стороны библиотеки, по одному от каждой

возможной роли в системе так как они будут основными пользователями системы изнутри;

Существующей документацией касательно логики работы системы, особенно методов приёма и передачи данных, так как это позволит точно сформулировать требования и описание процесса работы пользователей с системой;

Возможно локальными нормативно-правовыми актами в случае необходимости уточнения состава и правил работы с персональными данными в форме;

В случае возможности проведения простого тестирования нового функционала или сравнительного тестирования вводимой формы с уже существующим схожим функционалом так же использовал результаты такого тестирования как источник, так как они напрямую отображают влияние нововведения на пользовательский опыт, его пересечение с имеющимися аналогами и работу в уже сложившейся остальной системе.