**Unit Test для сервисов бизнес логики электронного читательского дневника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название теста** | **Что проверяет** |
| 1.1 | Registration | Регистрация нового пользователя и добавление его в базу данных. Возвращает новый токен доступа и новый токен обновления. |
| 1.2 | LoginByPassword | Происходит авторизация пользователя по паролю. Метод возвращает новый токен доступа и токен обновления. |
| 2.1 | NewNote | В результате выполнения функции создана новая запись о прочитанном пользователем. Записи отображается на личной странице пользователя в порядке от больее новых к более старым. |
| 2.2 | StatRefresh | Функция возвращает обновленный график со статистикой по количеству прочитанного пользователе. График с прочитанным за последний месяц отображается на личной странице пользователя. |
| 2.3 | BookSearch | При заполнении записи в дневник, пользователю предложено найти книгу. Метод обращается к API и возвращает возможные варианты книг, подходящие под заданный пользователем поиск. |
| 2.4 | BookList | Функция возвращает отображения списка книг, прочитанных пользователем и находящихся в процессе чтения. У книг, находящихся в процессе функция предусматривает отображение прогресса прочитанного на основании данных, заполненных о прочтении и данных об общем количестве страниц в книге. |
| 2.5 | FriendSearch | Функция возвращает список людей, подходящих под заданные пользователем параметры поиска. |

**UAT - тестирование.** Готовый программный продукт тестирует ограниченный круг пользователей. Тестируется каждый кейс из User case диаграммы. При этом группа людей изучает эффективность сервиса, его функционала. UAT нужен для того, чтобы понять:

* как ведет себя продукт в реальных условиях, соответствует ли результат задумке;
* выявить, были ли добавлены все возможные функции;
* проверить, есть ли ошибки, которые будут мешать пользователю.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case** | **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Соответствие** |
| Просмотр списка друзей | Вывести полный список пользователей, добавленных в друзья у текущего пользователя | Выводит на экран полный список друзей пользователя |  |
| Найти нужный книги при заполнении записи | В поле поиска вводятся название книги или автор | Отображаются варианты, подходящие под заданный параметры поиска книги |  |
| Заполнение полей по выбранной книге | Выбор книги после поиска и переход обратно к странице новой записи в дневнике | В странице редактирования записи в поля, относящиеся к книге верно вставляется информация, исходя из выбранного варианта |  |
| Новая запись в читательском дневнике | Пользователь нажимает на создание новой записи и заполняет все обязательные поля. После нажимает создать | На личной странице пользователя появляется миниатюра с новой записью |  |
| Просмотр статистики за заданный период времени | Пользователь указывает временной промежуток на странице просмотра статистики | Отображается график, предоставляющий информацию о количестве прочитанного за выделенный промежуток времени |  |