

ЭБС «Лань» для студентов с нарушениями зрения

Электронно-библиотечная система «Лань» представила мобильное приложение для iOS и Android, в которое интегрированы бесплатные сервисы для незрячих студентов и синтезатор речи.

www.e.lanbook.com



ЭБС
ИЗДАТЕЛЬСТВА «ЛАНЬ»

Авторизация в приложении возможна при помощи логина и пароля, либо E-Mail и пароля.

В разработке сервиса принимали участие сами незрячие студенты и волонтеры. Используя синтезатор речи в мобильном приложении, пользователи с нарушениями зрения могут:

- осуществлять навигацию, как по каталогу;
- слушать озвученные книги на мобильном устройстве; регулировать скорость воспроизведения речи;
- осуществлять переход по предложениям, абзацам или главам книги.

Инструкция по использованию мобильного приложения ЭБС Лань

Мобильное приложение ЭБС Лань представляет собой нативное приложение для iOS и Android, предназначенное для чтения документов, размещенных в ЭБС Лань.

Основной функционал приложения

1. Авторизация и регистрация в ЭБС Лань
2. Навигация по каталогу книг и журналов с фильтрами и сортировкой
3. Полнотекстовый поиск по каталогу книг и журналов
4. Чтение документов в формате PDF и ePUB в режиме оффлайн
5. Навигация и поиск по тексту документа
6. Книжная полка с загруженными книгами
7. Специальные функции для незрячих пользователей

Авторизация

Регистрация

Первичная регистрация производится на сайте ЭБС ЛАНЬ <http://e.lanbook.com/> на компьютерах Финуниверситета (по IP-адресам, которые организация предоставила для подключения к ЭБС).

Навигация по каталогу

В каталоге навигация реализована по первому уровню (областям знаний). Второй уровень подкатегорий можно уточнить в фильтре. Возможна сортировка книг по автору или году.

Полнотекстовый поиск по каталогу

В приложении реализован полнотекстовый поиск по каталогу книг и журналов по аналогии с поиском по сайту ЭБС. Выполняется поиск по названию, авторам и текстам с учетом словоформ (падежей, склонений и т.п.)

Чтение документов

Чтение документов реализовано в формате «оффлайн». Это означает, что для загрузки документа необходим доступ в Интернет, но после загрузки на устройство для открытия документа Интернет не требуется. Реализовано чтение документов в формате PDF и ePUB. Все загруженные на устройство файлы защищены посредством криптографии. Приложение контролирует срок доступности загруженных документов в соответствии с подпиской организации, к которой прикреплен пользователь. По окончании действия подписки документ с устройства удаляется.

Навигация и поиск по документу

В режиме чтения документа приложение работает в полноэкранном режиме, пролистывание осуществляется при помощи горизонтальных движений пальцем по экрану (свайпов). Поддерживается вертикальная и горизонтальная ориентация экрана.

В режиме чтения документа пользователь может оставлять закладки для последующего быстрого перехода к нужной странице. Максимальное количество закладок – 50. В режиме чтения документа в формате PDF доступен поиск по тексту. В отличие от полнотекстового поиска по каталогу, поиск по документу осуществляется по точному вхождению, словоформы не учитываются. Найденные фрагменты будут выделены цветом, для навигации между ними предусмотрен специальный элемент управления. В режиме чтения документа

ePub возможны настройки отображения текста документа – его размер, стиль, а так же цветовая гамма. Поиск по тексту документа ePub будет реализован в следующих обновлениях приложения.

Книжная полка

Книжная полка – страница приложения, на которой отображаются загруженные документы. При удалении документа из книжной полки документ удаляется с устройства. Для повторного прочтения документ будет необходимо загрузить заново.

Специальные функции для незрячих пользователей

Приложение адаптировано для использования незрячими пользователями, что означает специальную подготовку всех элементов приложения для комфортной работы в режиме для незрячих. Это специальный режим «Синтезатор» , позволяющий работать со специально подготовленными файлами в интерактивном режиме – быстро переключаться между приложениями, абзацами и главами, менять скорость воспроизведения текста синтезатором, а так же работать с таблицами в интерактивном режиме. После скачивания выбранной книги в карточке книги появляется кнопка «Синтезатор» в том случае, если книга доступна для работы в режиме «Синтезатор». Для работы с книгой в этом режиме нужно нажать на кнопку «Синтезатор». Навигация в режиме «Синтезатора» осуществляется с помощью кнопок +/- (посередине кнопка выбора : либо кнопками +/- перемещаемся по Главам, Абзацу, Предложениям либо выбираем «Скорость» и тогда можно ускорить/сделать медленнее озвучку текста Голос озвучки сейчас - это не «голос» приложения, это «голос» меню телефона (то есть у разных моделей телефона могут быть разные «голоса»). Для режима «Синтезатор» сейчас доступны не все книги, а только часть, т.к. книги подготавливаются волонтерами проекта постепенно.

Все желающие могут принять участие в этом проекте. Самым активным участникам будут выданы сертификаты от издательства «Лань». По вопросам участия в проекте подготовки книг для того, чтобы ими могли пользоваться незрячие студенты, Пожалуйста, обращайтесь к зам.директора Издательства «Лань» Светлане Владимировне Чепурновой по тел. (812) 363-47-54 доб. 108 или эл.почте zamdir@lanbook.ru

Мобильное приложение доступно в
Google Play и App Store