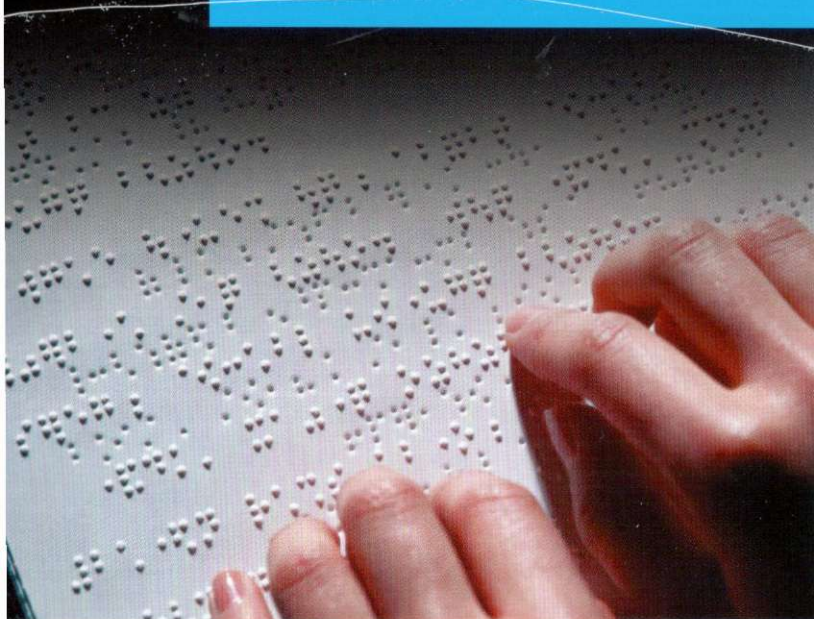


ВВЕДЕНИЕ

В 2012 году Россия ратифицировала Конвенцию ООН о правах инвалидов 2006 года, которая запустила глобальный процесс развития инклюзивного образования. В том же году был принят Закон «Об образовании» в Российской Федерации, благодаря которому инклюзивные тенденции приобрели статус государственной политики в сфере образования.

Сегодня можно уверенно говорить о том, что незрячие люди представляют собой огромную потенциальную образовательную аудиторию. Очевидно, что по мере дальнейшего развития технологий для инклюзивного образования, эта аудитория из потенциальной будет трансформироваться в реальную.

ЭБС «Лань» предлагает современное решение для незрячих, которые активно используют смартфоны.





ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НЕЗРЯЧИХ СТУДЕНТОВ

Мобильное приложение ЭБС «Лань» — инновационный, технологичный продукт, в работу которого интегрирован синтезатор речи.

В основе работы приложения, как и в основе международного общепризнанного формата DAISY, лежит навигация. Данное технологическое решение позволяет незрячим студентам эффективно работать с книгами, размещенными в ЭБС «Лань».

Синтезатор был разработан при непосредственном участии студентов-инвалидов по зрению.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работает на обеих операционных системах — iOS и Android
- Работа с книгами в режиме офлайн на весь срок действия подписки
- Обладает гибкой навигацией, как в международном формате DAISY
- Соответствует международному стандарту по обеспечению доступности веб-контента для незрячих: воспринимаемость, управляемость, понятность, надежность
- Соответствует «Национальному стандарту РФ, ГОСТ 52872-2012, интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению»
- Работа с мобильным приложением гарантирует защиту контента ЭБС от нелегального использования

ФУНКЦИОНАЛ

- Навигация по каталогу ЭБС, выделенный каталог с доступными для синтезатора книгами
- Навигация по тексту книги: переход по предложениям, абзацам или главам книги
- Регулирование скорости воспроизведения речи
- Прослушивание подготовленных книг на мобильном устройстве в режиме офлайн
- Возможность устанавливать голос для синтезатора, отличный от системного (для ОС Android)
- Работа с табличной информацией в максимально удобной форме
- Голосовой ввод поисковых запросов

КОНТЕНТ

Для корректного прослушивания книги с помощью синтезатора речи и навигации по ней необходима специальная подготовка книг. Это долгая и кропотливая работа. Книги проходят корректуру в текстовом редакторе и верстку для перевода в формат ePub.

В ЭБС «Лань» уже размещены тысячи книг в нужном формате, объем подготовленных книг постоянно растет. Для всех подписчиков ЭБС «Лань» бесплатно уже доступна классическая литература по истории, философии, психологии, педагогике и др.

Использование адаптированного контента в мобильном приложении позволит отразить данные показатели в форме №1 «Мониторинга по основным направлениям деятельности образовательной организации высшего образования».

Использование синтезатора речи в мобильном приложении бесплатно для всех подписчиков ЭБС «Лань».



ВОЛОНТЕРСКАЯ ПРОГРАММА

Реальное значение для развития инклюзивного образования может представлять лишь библиотека с сотнями тысяч адаптированных изданий.

С целью дальнейшего развития столь социально значимого проекта нами организована волонтерская программа:

«Сделаем книгу доступной для незрячих»

Мы надеемся привлечь максимальное число волонтеров и преследуем главную цель — увеличение количества книг, адаптированных для прослушивания незрячими студентами. В нашей программе уже участвуют волонтеры нескольких вузов РФ.

Подробно ознакомиться с волонтерской программой можно на официальном сайте: **book4blind.com** (с 15.10.17)

Благодаря волонтерской программе использование сервисов для незрячих студентов **бесплатно для всех пользователей ЭБС «Лань»**.

Для значительного увеличения подготовленных книг ведется работа по созданию программы автоматизированной подготовки текстов.

В. З. Кантор

Директор института дефектологического образования и реабилитации, РГПУ им. А. И. Герцена

«Разработанное и апробированное ЭБС «Лань» мобильное приложение для слепых студентов, несомненно, способно стать одним из важнейших элементов инклюзивной реабилитационно-образовательной среды любого вуза, ведущего обучение инвалидов по зрению»



Ю. Ю. Лесневский

Директор ГБУК «Новосибирская областная специальная библиотека для незрячих и слабовидящих»

«Эффективные навигационные решения, развитый справочно-поисковый аппарат, точный жанрово-тематический отбор делают мобильное приложение ЭБС «Лань» актуальным ресурсом инклюзивного образования для многих вузов нашей страны»

В. В. Казанкин

Инвалид I группы по зрению, студент 4-го курса ФИСН РГПУ им. А. И. Герцена

«Команда ЭБС «Лань» разработала и внедрила в повседневное использование мобильное приложение, позволяющее незрячим людям читать и работать с книгами. Спасибо за открытую работу и привлечение к разработке приложения незрячих студентов»

