

Blind Support System

Vocal ebook Library API documentation

تم تطوير ال api بناء على وثيقة حالات استخدام نظام المكتبة الصوتية الفرعي لتطبيق دعم المكفوفين.

المسارات الواردة في الوثيقة الحالية تتناسب مع ملفات الحاسب ren-5، وستغير هذه المسارات بعد رفع التطبيق على الاستضافة

- تقديم طلب لكتاب :

API URL	/host/api/orders	
API METHOD	POST	
API PARAMETERS	blind_id	الرقم التسلسلي لحساب الكفيف الذي قام بتقديم الطلب
	order_recording	التسجيل الصوتي المرفق بالطلب والذي يمثل بتسلسل من البايتات
API BODY	<pre>{ "blind_id" : "457643753", "order_recording" : "1000000111101010100000011" }</pre>	
API RESPONSE	<pre>{ "message": "New order created!", "data": { "_id": "5c680d1e2757f01f1863bb18", "date": "2019-02-16T13:16:14.667Z", "order_state": false, "last_page_downloaded": 0, "blind_id": 457643753, "__v": 0 } }</pre>	

- معالجة طلب :

١. استعراض الطلبات الجديدة (غير المعالجة) :

API URL	/host/api/orders?order_state=0&page=page_number	
API METHOD	GET	
API PARAMETERS	order_state	حالة الطلب، متحول بولياني تدل قيمة الصفر فيه على الطلبات غير المعالجة، وقيمة ١ تدل على الطلبات التي تمت معالجتها
	page	متحول يدل على مجموعة الطلبات التي سيتم طلبها، وذلك في حال تم جلب كل ١٠ طلبات سوياً.

API RESPONSE	<pre> { "status": "success", "message": "orders retrieved successfully", "data": [{ "_id": "5c6812f40b2cb21b9c92b7cc", "date": "2019-02-16T13:41:08.191Z", "order_state": false, "last_page_downloaded": 0, "blind_id": 457643753, "order_recording": "D://ali-h/blind support/audio/orders/5c6812f40b2cb21b9c92b7cc", "_v": 0 }, { "_id": "5c6813010b2cb21b9c92b7cd", "date": "2019-02-16T13:41:21.428Z", "order_state": false, "last_page_downloaded": 0, "blind_id": 457676743753, "order_recording": "D://ali-h/blind support/audio/orders/5c6813010b2cb21b9c92b7cd", "_v": 0 }, { "_id": "5c68130a0b2cb21b9c92b7ce", "date": "2019-02-16T13:41:30.815Z", </pre>
--------------	---

٢. حذف طلب :

API URL	/host/api/orders/:order_id
API METHOD	DELETE
API RESPONSE	<pre> { "status": "success", "message": "order deleted" } </pre>

٣. إضافة اسم الكتاب، id الكتاب، آخر صفحة محملة، id المتطوع... إلى الطلب (تعديل الطلب) :

API URL	/host/api/orders/:order_id	
API METHOD	PUT	
API PARAMETERS	book_id	الرقم التسلسلي للكتاب الذي قام الكفيف بطلبه
	book_title	عنوان الكتاب الذي قام الكفيف بطلبه
	volunteer_id	الرقم التسلسلي لحساب المستخدم المتطوع الذي قام بمعالجة الطلب
	last_page_downloaded	رقم آخر صفحة تم تحميلها
API BODY	<pre> { "book_id" : "5c6577e9fdc49c1a88731e7f", "book_title" : "Deception point", "volunteer_id" : "5c6813dsfsdf452342", "last_page_downloaded" : "0" } </pre>	
API RESPONSE	<pre> { "message": "order Info updated", "data": { "_id": "5c68130a0b2cb21b9c92b7ce", "date": "2019-02-16T13:41:30.815Z", "order_state": false, "last_page_downloaded": 0, "blind_id": 45767642343753, "order_recording": "D://ali-h/blind support/audio/orders/5c68130a0b2cb21b9c92b7ce", "_v": 0, "book_id": "5c6577e9fdc49c1a88731e7f", "book_title": "Deception point", "volunteer_id": "5c6813dsfsdf452342" } } </pre>	

٤. استعراض الكتب المخزنة في النظام :

API URL	/host/api/books
API METHOD	GET
API RESPONSE	<pre>{ "status": "success", "message": "books retrieved successfully", "data": [{ "_id": "5c65729fb3e7cd102880f03f", "title": "inDivine Comedy", "file_path": "C://Documents/books/divinecomedy.pdf", "_v": 0 }, { "_id": "5c65766e0fca6322fc7b0027", "title": "The Omen", "book_state": true, "file_path": "C://Documents/books/theomen.pdf", "page_number": 666, "_v": 0 }] }</pre>

٥. إضافة تسجيلية كتاب :

API URL	/host/api/books/	
API METHOD	POST	
API PARAMETERS	title	عنوان الكتاب الذي سيجري تحميله
	book_data	الكتاب كملف pdf، يمثل كتسلسل من البايتات
API BODY	<pre>{ "title" : "Da vinci code", "book_data" : "101010111110101000101010110101101" }</pre>	
API RESPONSE	<pre>{ "message": "New book created!", "data": { "_id": "5c6a5927b48c75144810e9fe", "title": "Da vinci code", "file_path": "D://ali-h/blind support/documents/books/Da vinci code.pdf", "book_state": false, "order_number": 0, "_v": 0 } }</pre>	

- المشاركة في قراءة كتاب :

١. استعراض الكتب المخزنة في النظام بحالة (بداية، جاري العمل) بترتيب تنازلي :

API URL	/host/api/books?filter=1	
API METHOD	GET	
API PARAMETERS	filter	متحول يضمن إظهار الكتب المطلوبة بالترتيب المناسب

API RESPONSE	<pre>{ "status": "success", "message": "books retrieved successfully", "data": [{ "_id": "5c65729fb3e7cd102880f03f", "title": "inDivine Comedy", "file_path": "C://Documents/books/divinecomedy.pdf", "__v": 0, "order_number": 4, "book_state": "Ongoing" }, { "_id": "5c6a974d8be5281a1cf7a4de", "title": "The indistructable", "file_path": "D://ali-h/blind support/documents/books/The indistructable.pdf", "book_state": "Beginning", "order_number": 1, "__v": 0 }] }</pre>
--------------	--

٢. استعراض أول صفحة غير مقروءة :

API URL	/host/api/books/content/:book_id	
API METHOD	GET	
API PARAMETERS	all	متحول يضمن استرجاع كافة صفحات الكتاب بغض النظر عن حالتها
	book_id	الرقم التسلسلي للكتاب المطلوب
API RESPONSE	<pre>{ "message": "Last page retrieved!", "data": { "_id": "5c6ac3dfb4cd881d88857444", "page_state": false, "page_number": 2, "book": { "_id": "5c65729fb3e7cd102880f03f", "title": "inDivine Comedy", "file_path": "C://Documents/books/divinecomedy.pdf", "__v": 0, "order_number": 4, "book_state": "Ongoing" }, "volunteer_id": "5ce23dkfh231kh23k1123123", "file_path": "C://pictures/davinci_2.png", "page_recording": "D://ali-h/blind support/audio/pages/5c6ac3dfb4cd881d88857444", "__v": 0 } }</pre>	

٣. إضافة تسجيل صوتي إلى الصفحة :

API URL	/host/api/pages/:page_id	
API METHOD	PUT	
API PARAMETERS	page_recording	التسجيل الصوتي المطلوب إضافته كسلسلة من البايتات
	page_id	الرقم التسلسلي للصفحة المطلوب تعديل بياناتها
	volunteer_id	الرقم التسلسلي لحساب المتطوع الذي قام بإضافة التسجيل
API BODY	<pre>{ "page_recording" : "101010111101010001010101010", "volunteer_id" : "5ce23dkfh231kh23k1123123" }</pre>	

API RESPONSE	<pre>{ "message": "page Info updated", "data": { "_id": "5c6ac367b4cd881d88857443", "page_state": true, "page_number": 1, "book": { "_id": "5c65729fb3e7cd102880f03f", "title": "inDivine Comedy", "file_path": "C://Documents/books/divinecomedy.pdf", "_v": 0, "order_number": 4, "book_state": "Ongoing" }, "volunteer_id": "5ce23dkfh231kh23k1123123", "file_path": "C://pictures/davinci_1.png", "page_recording": "D://ali-h/blind support/audio/pages/5c6ac367b4cd881d88857443", "_v": 0 } }</pre>
--------------	---

- الاستماع إلى كتاب :

١. استعراض الكتب المكتبة المطلوبة من الكيف :

API URL	/host/api/blind/books/:blind_id	
API METHOD	GET	
API PARAMETERS	blind_id	الرقم التسلسلي للكيف
API RESPONSE	<pre>{ "status": "success", "message": "books retrieved successfully", "data": [{ "_id": "5c6d5567618d1d26109484e8", "title": "Davinci code", "file_path": "D://ali-h/blind support/documents/books/Davinci code.pdf", "book_state": "Beginning", "order_number": 1, "_v": 0 }] }</pre>	

٢. استعراض آخر خمس صفحات مقروءة من كتاب معين (التي قام المتطوعون بقراءتها) :

API URL	/host/api/book/pages/:book_id?skipping=number	
API METHOD	GET	
API PARAMETERS	book_id	الرقم التسلسلي للكتاب المطلوب
	skipping	عدد الصفحات التي قام الكيف بقراءتها (الاستماع إلى تسجيلاتها) حتى الآن

API RESPONSE

```
{
  "status": "success",
  "message": "book pages retrieved successfully",
  "data": [
    {
      "_id": "5c6e8bb1794dec04101ad604",
      "page_state": true,
      "page_number": 4,
      "book": {
        "_id": "5c6d5567618d1d26109484e8",
        "title": "Davinci code",
        "file_path": "D://ali-h/blind support/documents/books/Davinci code.pdf",
        "book_state": "Beginning",
        "order_number": 1,
        "__v": 0
      },
      "volunteer_id": "121231hj3kkkk",
      "file_path": "C://images/page_1.png",
      "__v": 0
    },
    {
      "_id": "5c6e8bb7794dec04101ad605",
      "page_state": true,
    }
  ]
}
```