**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, وستتغير هذه المسارات بعد رفع التطبيق على الاستضافة

* تقديم طلب لكتاب :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /host/api/orders | | API URL |
| POST | | API METHOD |
| الرقم التسلسلي لحساب الكفيف الذي قام بتقديم الطلب | blind\_id | API PARAMETERS |
| التسجيل الصوتي المرفق بالطلب والذي يمثل بتسلسل من البايتات | order\_recording |
|  | | API BODY |
|  | | API RESPONSE |

* معالجة طلب :

1. استعراض الطلبات الجديدة (غير المعالجة) :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /host/api/orders?order\_state=0&page=page\_number | | API URL |
| GET | | API METHOD |
| حالة الطلب, متحول بولياني تدل قيمة الصفر فيه على الطلبات غير المعالجة, وقيمة 1 تدل على الطلبات التي تمت معالجتها | order\_state | API PARAMETERS |
| متحول يدل على مجموعة الطلبات التي سيتم طلبها, وذلك في حال تم جلب كل 10 طلبات سويّاً. | page |
|  | | API RESPONSE |

1. حذف طلب :

|  |  |
| --- | --- |
| /host/api/orders/:order\_id | API URL |
| DELETE | API METHOD |
|  | API RESPONSE |

1. إضافة اسم الكتاب, id الكتاب, آخر صفحة محملة, id المتطوع... إلى الطلب (تعديل الطلب) :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /host/api/orders/:order\_id | | API URL |
| PUT | | API METHOD |
| الرقم التسلسلي للكتاب الذي قام الكفيف بطلبه | book\_id | API PARAMETERS |
| عنوان الكتاب الذي قام الكفيف بطلبه | book\_title |
| الرقم التسلسلي لحساب المستخدم المتطوع الذي قام بمعالجة الطلب | volunteer\_id |
| رقم آخر صفحة تم تحميلها | last\_page\_downloaded |
|  | | API BODY |
|  | | API RESPONSE |

1. استعراض الكتب المخزنة في النظام :

|  |  |
| --- | --- |
| /host/api/books | API URL |
| GET | API METHOD |
|  | API RESPONSE |

1. إضافة تسجيلة كتاب :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /host/api/books/ | | API URL |
| POST | | API METHOD |
| عنوان الكتاب الذي سيجري تحميله | title | API PARAMETERS |
| الكتاب كملف pdf, يمثل كتسلسل من البايتات | book\_data |
|  | | API BODY |
|  | | API RESPONSE |

* المشاركة في قراءة كتاب :

1. استعراض الكتب المخزنة في النظام بحالة (بداية, جاري العمل) بترتيب تنازلي :

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

1. استعراض أول صفحة غير مقروءة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /host/api/books/content/:book\_id | | API URL |
| GET | | API METHOD |
| متحول يضمن استرجاع كافة صفحات الكتاب بغض النظر عن حالتها | all | API PARAMETERS |
| الرقم التسلسلي للكتاب المطلوب | book\_id |
|  | | API RESPONSE |

1. إضافة تسجيل صوتي إلى الصفحة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /host/api/pages/:page\_id | | API URL |
| PUT | | API METHOD |
| التسجيل الصوتي المطلوب إضافته كسلسلة من البايتات | page\_recording | API PARAMETERS |
| الرقم التسلسلي للصفحة المطلوب تعديل بياناتها | page\_id |
| الرقم التسلسلي لحساب المتطوع الذي قام بإضافة التسجيل | volunteer\_id |
|  | | API BODY |
|  | | API RESPONSE |

* الاستماع إلى كتاب :

1. استعراض الكتب الكتب المطلوبة من الكفيف :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /host/api/blind/books/:blind\_id | | API URL |
| GET | | API METHOD |
| الرقم التسلسلي للكفيف | blind\_id | API PARAMETERS |
|  | | API RESPONSE |

1. استعراض آخرخمس صفحات مقروءة من كتاب معين (التي قام المتطوعون بقراءتها) :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| /host/api/book/pages/:book\_id?skipping=number | | API URL |
| GET | | API METHOD |
| الرقم التسلسلي للكتاب المطلوب | book\_id | API PARAMETERS |
| عدد الصفحات التي قام الكفيف بقراءتها (الاستماع إلى تسجيلاتها) حتى الآن | skipping |
|  | | API RESPONSE |