



חשתמשו אקס ליבריס - ישראל
Ex Libris Users Group - Israel

Custom Service

בועז דותן

bdotan@univ.haifa.ac.il



הספרייה
הקניון של חיפה

למה צריך בכלל Custom Services ?

- לפשט תהליכים – להריץ 2 service אחד אחרי השני מחלון אחד.
- לאפשר למשתמשים להעתיק קבצים לצפיה: למשל מ-
\$data_scratch של xxx01 ל-\$data_print של xxx01
או מ-\$alephe_scratch ל-\$data_print של xxx01.
- הרצת תוכניות (סקריפטים) דרך ה-GUI.



הסקרייה
הקטנה של אגיד

יתרונות וחסרונות של Custom Services ?

חסרונות	יתרונות
<ul style="list-style-type: none"> לא מגיע מוכן 	<ul style="list-style-type: none"> נוחות למשתמש
<ul style="list-style-type: none"> קיימת הגבלה על מספר ה-service בכל מודול 	<ul style="list-style-type: none"> קיימים לוגים מובנים
<ul style="list-style-type: none"> מחייב גישה לשרת על מנת ליצור את ה-service. 	<ul style="list-style-type: none"> ניתן לשים בכל מודול service מותאמים למודול
	<ul style="list-style-type: none"> כל הservice נכנסים לתור ההרצות



הספרייה
בנייה של אמיר

ועכשיו לעבודה – כיצד יוצרים custom service?

• כותבים את התוכנית / או משתמשים בתוכנית קיימת.

מיקום קובץ התוכנית חייב (!) להיות בתיקיית \$aleph_proc (קיים קיצור ap).

• מייצרים את המסך הרצוי להפעלתה על ידי כתיבת קובץ xml וקובץ html (עזרה) שימוקמו בתיקיית \$aleph_root/pc_b_eng או ב-\$aleph_root/pc_b_eng (לפי מה שהותקן).

הספרייה
הקניון של חיפה

הדגמת יצירת Custom Service היסטורית הזמנות לקורא

```
cd $aleph_proc
```

```
vi p_custom_hold_reuqest_history
```

• ניתן להשתמש בכל editor הקיים על השרת

• מקובל ליצור קבצים עם שם התחלתי של
p_custom_... אבל לא חובה, השם חייב (!)
להתאים לצורת שמות הקבצים באלף, דהיינו
ללא רווחים, סימנים מיוחדים ואותיות
אנגליות בלבד.



הספרייה
הקניון של חיפה

הדגמת יצירת Custom Service היסטורית הזמנות לקורא

יצירת הסקריפט המבוקש ב- \$aleph_proc

```
cd $aleph_proc
```

```
vi p_custom_hold_reuqest_history
```

- ניתן להשתמש בכל editor הקיים על השרת.
- מקובל ליצור קבצים עם שם התחלתי של p_custom_... אבל לא חובה, השם חייב (!) להתאים לצורת שמות הקבצים באלף, דהיינו ללא רווחים, סימנים מיוחדים ואותיות אנגליות בלבד.

הסקרייה
הקובץ של הליני



הדגמת יצירת Custom Service היסטורית הזמנות לקורא

```
# p_custom_patron_history . Custom Service
source $aleph_proc/def_local_env
start_p_generic_proc
```

**השורות באדום חייבות להופיע בכל
Custom service אשר יוצרים.**

```
set reader_id = $p1
set email_address = $p2
```

} הגדרת משתנים המתקבלים ממסך ה-GUI

```
if ($p1 == "") then
    echo "Patron ID is missing. please try again" > /exlibris/aleph/u18_2/hai50/print/patron_hold_history_report.log
    exit
endif
```

בדיקה 1: במידה והמשתנה הראשון ריק יצירת הודעת שגיאה ויציאה מהתוכנית

```
if ($p2 == "") then
    set email_address = EMPTY
endif
```

בדיקה 2: במידה וכתובת הדוא"ל ריקה נוצר ערך EMPTY עבור התוכנית

מעבר לתייקיה בה נמצאת התוכנית והרצתה עם המשתנים המתאימים

```
cd /exlibris4_V18/local_apps/circ/patron_history
/exlibris4_V18/local_apps/circ/patron_history/patron_history.csh $reader_id $email_address >
/exlibris4_V18/local_apps/circ/patron_history/patron_history.log
```

```
exit:
bl_end
rm_f_symbol
exit
```



הספרייה
בניין 101

הדגמת יצירת Custom Service היסטורית הזמנות לקורא

יצירת מסך עבור ה- **custom service**

```
cd $alephe_root/pc_b_eng
```

```
vi p-custom-holdreq-rep-01.xml
```

- ניתן להעתיק כל קובץ של **service** קיים לשם קובץ חדש ולבצע את ההתאמות

הספרייה
בניין 4 של חיפה



הדגמת יצירת Custom Service היסטורית הזמנות לקורא

```
<?xml version = "1.0"?>
<!DOCTYPE dialog SYSTEM "dialog.dtd">
<dialog>
```

```
<title>Creating Patron History Hold Report
(patron-hold-request-report-01)</title>
<proc>p_custom_hold_req_report</proc>
<ignore_print_id></ignore_print_id>
```

```
<control>
  <edit>
    <argname>F01</argname>
    <label>* Reader I.D.</label>
    <size>12</size>
  </edit>
</control>
```

שם עבור ה- service ניתן בין תגיות <title></title>

שם הקובץ שנוצר בתיקיית \$saleph_proc – חייב להיות זהה לשם המופיע בין תגיות <proc></proc>

כל שדה control יכול להכיל קבוצה שלמה של משתנים בצורות שונות כל מה שקיים במסך כלשהו של service כלשהו ניתן ליישם גם ב- custom service. בדוגמה לפנינו נוצר שדה בשם Reader I.D. שיכול להכיל עד 12 תוים.



הספרייה
קניין של חיפה

הדגמת יצירת Custom Service היסטורית הזמנות לקורא

```
<control>  
  <edit>  
    <argname>F02</argname>  
    <label>Send report to this email address</label>  
    <size>30</size>  
  </edit>  
</control>
```

```
</dialog>
```

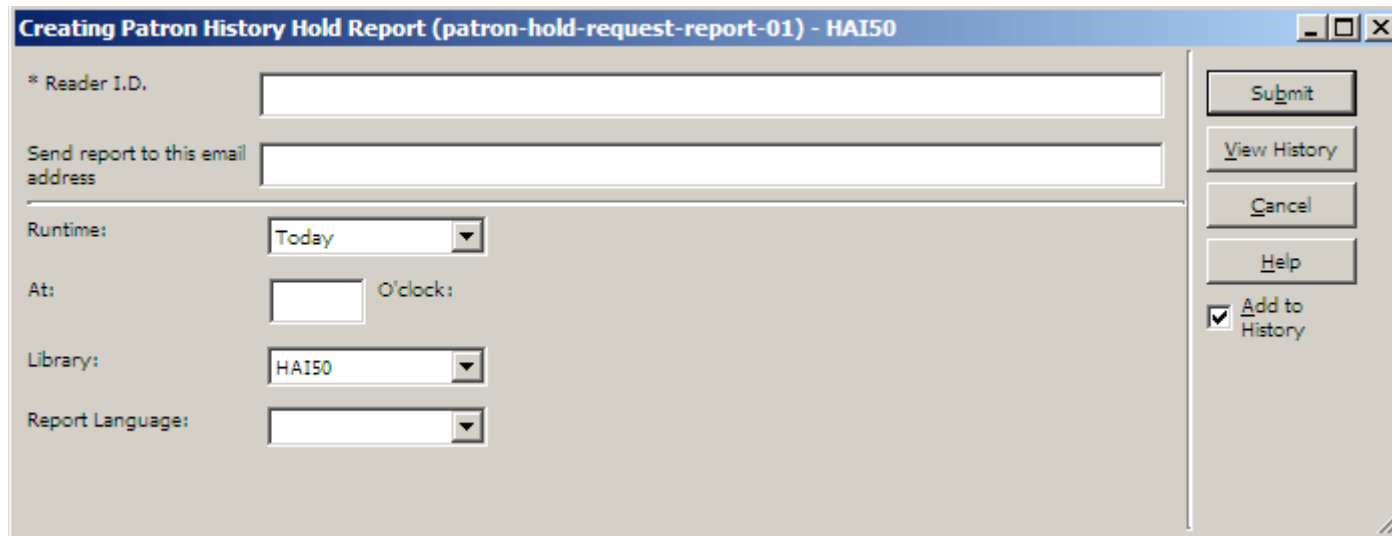
בדוגמה לפנינו נוצר שדה נוסף בשם
Send report to this email address
שיכול להכיל עד 30 תווים.

הספרייה
הקורא שלי שלי שלי



הדגמת יצירת Custom Service היסטורית הזמנות לקורא

המסך המתקבל מהקובץ:



Creating Patron History Hold Report (patron-hold-request-report-01) - HAI50

* Reader I.D.

Send report to this email address

Runtime:

At: O'clock:

Library:

Report Language:

Submit
View History
Cancel
Help
 Add to History



הדגמת יצירת Custom Service - קובץ עזרה

היסטורית הזמנות לקורא

ניצור כעת את קובץ העזרה עבור החלון שיצרנו

vi p-custom-holdreq-rep-01.html

זהו קובץ html רגיל

```
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Pragma" CONTENT="no-cache">
  <title>HAI50 - Create Patron Hold request Report (p-custom-holdreq-rep-01)</title>
<style type="text/css">
  BODY {background-color:#FFFFE7;font-size:10pt;
    font-family:arial;font-weight:normal;
    color:#000000;text-decoration:none;}
  .heading1 {font-family:arial;font-size:14pt;font-weight:bold;color:#000000;}
  .heading2 {font-family:arial;font-size:12pt;font-weight:bold;color:#000000;}
  a:link {font-family:arial;font-size:10pt;color:#127E4C;}
  a:visited {font-family:arial;font-size:10pt;color:#127E4C;}
  a:active {font-family:arial;font-size:10pt;color:#127E4C;}
</style></head>
<body>
```

הספרייה
בניין 50



הדגמת יצירת Custom Service - קובץ עזרה

היסטורית הזמנות לקורא

```

<a name="top of screen"></a>
<div align="right">
  <a href="javascript:window.print()">
    </a>
</div>

<A NAME="help"></A><p class="heading1">Create patron hold request history report (p-custom-
holdreq-rep-01)</p></p>
<p>This service creates a hold request history report for a patron.

<p><b><a href="#button">Help for Each Button</a></b></p>

<p><A NAME="field"></A><p class="heading2">
<b>Help for Each Field:</b>
</p>
<p>
<b>Notes:</b><p>
<ol>
<li>Fields marked with an asterisk (*) are mandatory.

```



הספרייה
בניין 100

הדגמת יצירת Custom Service - קובץ עזרה

היסטורית הזמנות לקורא

<p>

The names of input and output files must be entered in lowercase, with no spaces or special characters except underscore and hyphen.

</p>

<p><hr></p>

Reader I.D.

<p>Enter the reader/patron ID.</p>

Send report to this email address

<p>If an email address is entered the report will send it to this email address.

if left blank the report will send to the email address appears in the database (02).

A copy of the report will send also to circulation desk email address</p>



הספרייה
בניין 100

הדגמת יצירת Custom Service - קובץ עזרה

היסטורית הזמנות לקורא

<p><hr></p>

<p><p class="heading2">Help for Each Button:
 </p>

Submit<p>Click Submit to submit the job to the batch queue.

 Some services include an Online check box. Select this check box in order to run the job immediately, thereby circumventing the batch queue. </p>

View History<p>Click View History to display the list of services that you previously submitted. Highlight a line and click Open to display the job and parameters. You can change the parameters and submit. </p>

Note: The Add to History option must be checked in order to add a run to the history list after it is submitted. </p>



הספרייה
בניין 100

הדגמת יצירת Custom Service - קובץ עזרה

היסטורית הזמנות לקורא

Cancel

<p>Click Cancel to close this service without submitting it.

</p>

Help

<p>Click Help to display online help for this service.

</p>

Help for Each Field</p>

</body>

</html>

יצירת קובץ זה אינה חובה, אבל ממולצת מאוד.

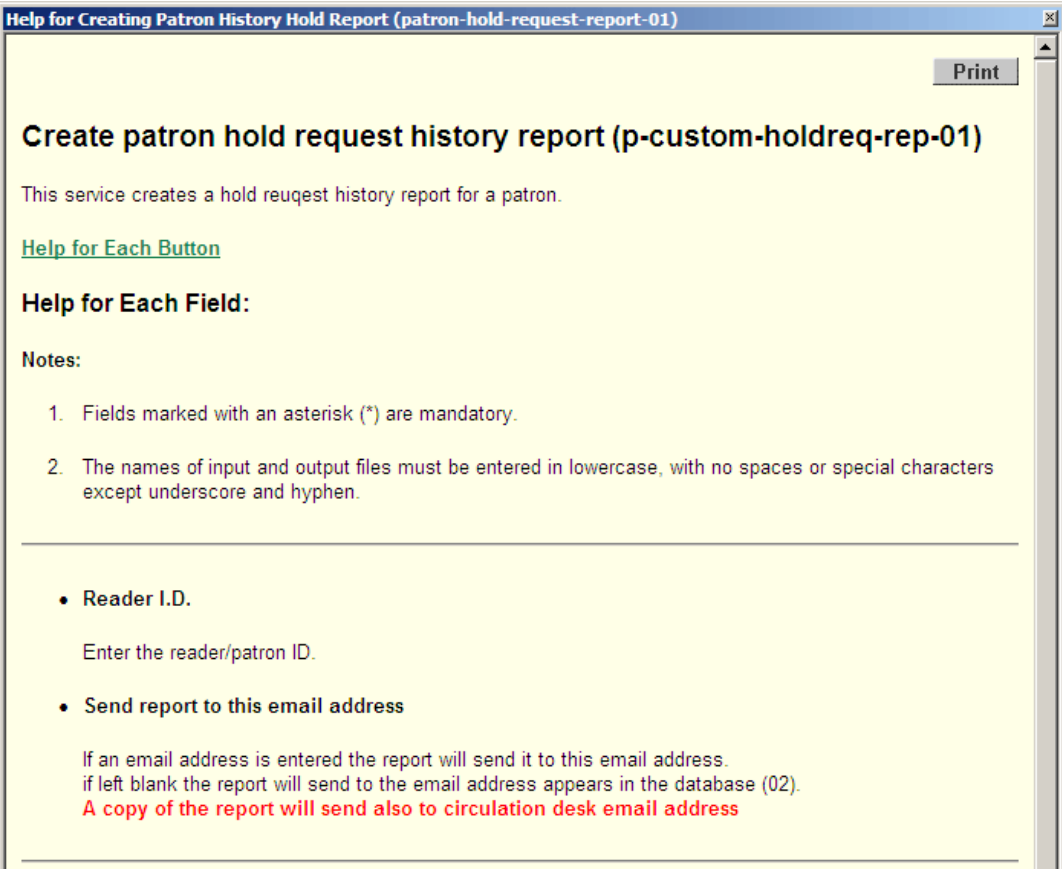


הספרייה
בניין 100 של חיפה

הדגמת יצירת Custom Service - קובץ עזרה

היסטורית הזמנות לקורא

כך נראה חלון העזרה



Help for Creating Patron History Hold Report (patron-hold-request-report-01)

Print

Create patron hold request history report (p-custom-holdreq-rep-01)

This service creates a hold request history report for a patron.

[Help for Each Button](#)

Help for Each Field:

Notes:

1. Fields marked with an asterisk (*) are mandatory.
2. The names of input and output files must be entered in lowercase, with no spaces or special characters except underscore and hyphen.

- **Reader I.D.**
Enter the reader/patron ID.
- **Send report to this email address**
If an email address is entered the report will send it to this email address.
if left blank the report will send to the email address appears in the database (02).
A copy of the report will send also to circulation desk email address



הספרייה
בניין 100

הדגמת יצירת Custom Service - חיבור לתפריט היסטורית הזמנות לקורא

- בתיקיית \$alephe_root/pc_b_eng קיימים כל קבצי ה-service השונים, שמותיהם מתחילים ב- menu-... לדוגמה:

menu-acq.xml

menu-catalog.xml

menu-circ.xml



- יש להחליט לאיזה מודול רוצים להוסיף את ה-custom service החדש, במקרה שלנו נוסיף אותו למודול ההשאלה.

- אני מגבה את הקובץ menu-circ.xml

- לאחר מכן עורך אותו

vi menu-circ.xml

ומוסיף לחלק האחרון (לא חובה) של הקובץ את התפריט בצורה הבאה

הספרייה
הקניון של חיפה

הדגמת יצירת Custom Service - חיבור לתפריט היסטורית הזמנות לקורא

```
<sub_menu> *  
  <group_caption>Custom Services</group_caption> **  
    <item> ***  
      <display>Patron Hold request Report (p-custom-holdreq-rep-  
01)</display> ****  
      <file>p-custom-holdreq-rep-01</file> *****  
    </item>  
</sub_menu>
```

* הוספת תת תפריט חדש

** שם תת התפריט החדש

*** הוספת פריט לתת התפריט החדש

**** שם הפריט בתת התפריט החדש

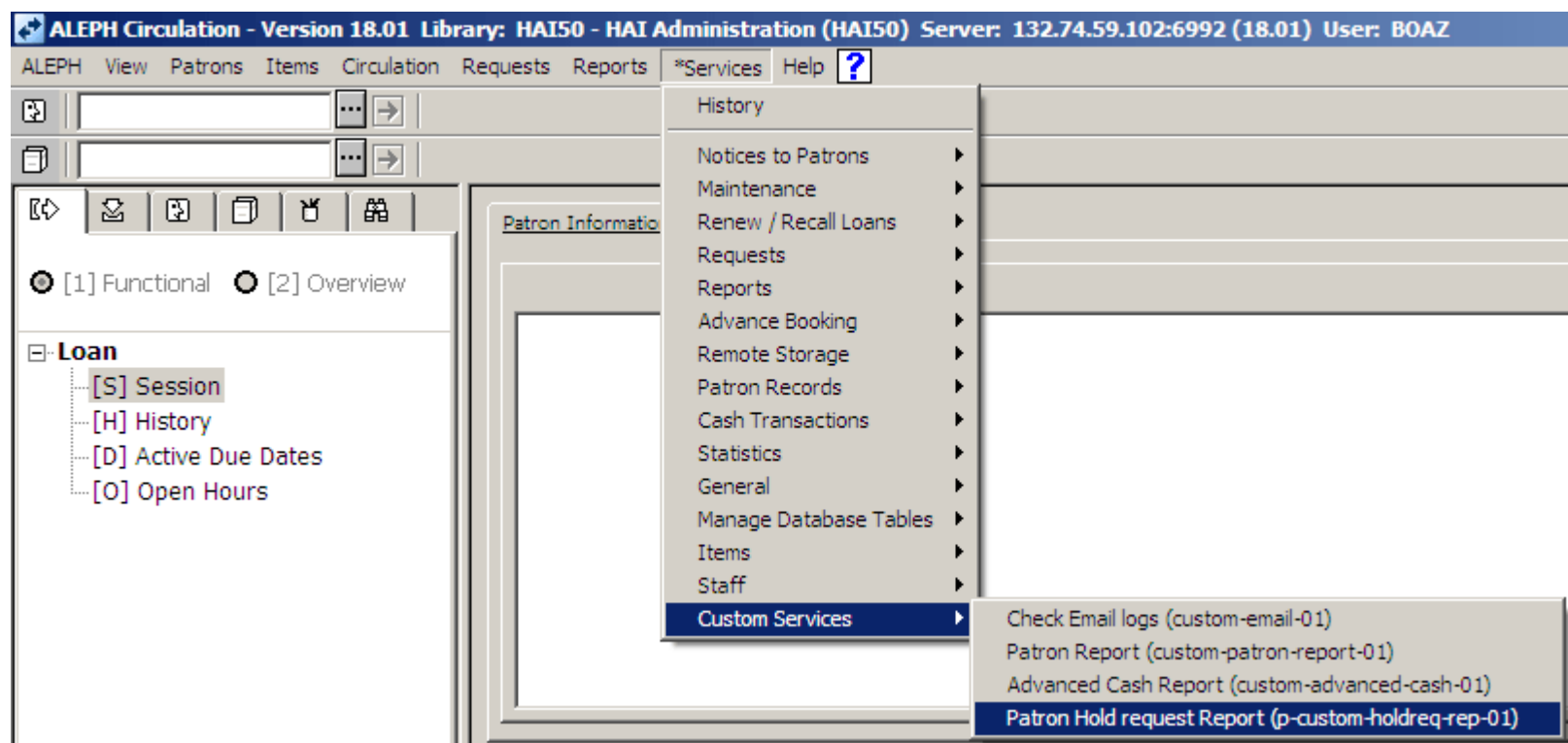
***** הפניה לקובץ של מסך הפריט החדש (זהו קובץ ה- xml שיצרנו בתיקיית \$alephe_scratch/pc_b_eng



הספרייה
בניין של אמיר

הדגמת יצירת Custom Service - חיבור לתפריט היסטורית הזמנות לקורא

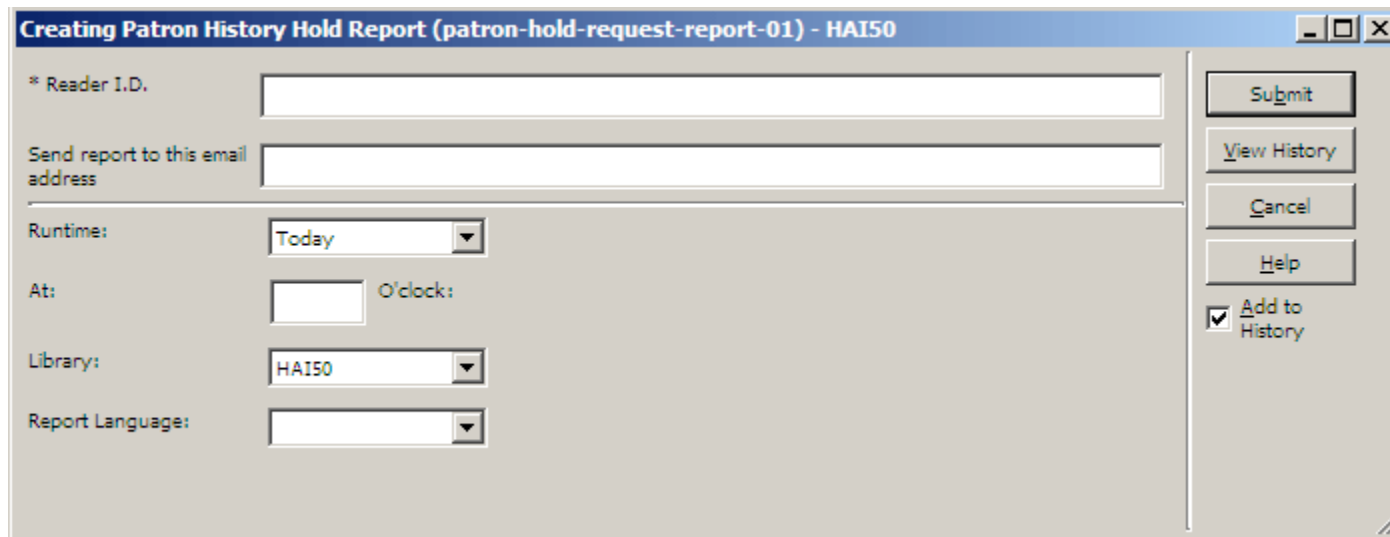
וכך נראה התפריט החדש



הספרייה
בניין של חניון

הדגמת יצירת Custom Service - חיבור לתפריט היסטורית הזמנות לקורא

ובחירה בתת התפריט תפתח את המסך שכבר ראינו



Creating Patron History Hold Report (patron-hold-request-report-01) - HA150

* Reader I.D.

Send report to this email address

Runtime:

At: O'clock:

Library:

Report Language:

Submit
View History
Cancel
Help
 Add to History

והדבר האחרון שנשאר לנו לבדוק האם הכל עובד כמו שצריך.

הספרייה
בנינוף של אהבה



Custom Service

מידע נוסף

aleph → How to from support → doc portal תחת -ב
 Miscellaneous קיימת מצגת בשם: -How_to_make_custom_services_18+_yk.ppt של יואל קורטיק עם הסברים ודוגמאות נוספות.

aleph → How to → Miscellaneous תחת כמו כן קיים תיעוד תחת
 .Custom_Services_16[1].02.pdf

החל מגרסה 19 יש להוסיף תג <permission></permission>
 לתוכניות ה-custom services, ניתן לקרוא על כך ב- doc portal תחת
 aleph → 19 → System librarians guide → Individual Chapters
 → ALEPH 19.01 Syslib Guide - Staff Privileges.pdf



הספרייה
 בקיבוץ של חיפה

Custom Services

😊 תודה רבה על ההקשבה

בועז דותן

bdotan@univ.haifa.ac.il

הספרייה
הקשובה של חיפה

