



GREENSTONE; DIGITAL LIBRARY SOFTWARE

بررسی نرم افزار گرین استون ۳ بر روی سیستم عامل ویندوز

تهیه کننده: یوسف ماهرانی

زیر نظر دکتر منصوری، مدیر گروه علم اطلاعات و دانش شناسی دانشگاه اصفهان

کتابخانه‌های دیجیتال

کتابخانه دیجیتال کتابخانه‌ایی است که در آن اسناد به جای کاغذ یا سایر رسانه‌های محلی به شکل الکترونیک ذخیره شده‌اند. اساس این کتابخانه‌ها ذخیره مدارک به شکل الکترونیکی و نیز استفاده الکترونیکی است. کتابخانه دیجیتالی از جمله مهم‌ترین ارمغان‌های وب برای کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی است. یکی از موانع عمده عدم حضور کارآمد کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی داخل کشور در وب، فقدان نرم‌افزارهای کتابخانه دیجیتال است. وجود یک نرم‌افزار مناسب، بخش بزرگی از موانع و مشکلات مربوط به فرآیند راه‌اندازی کتابخانه دیجیتال از جمله ذخیره‌سازی، مدیریت، سازماندهی، دسترس‌پذیری، و بازیابی اطلاعات را مرتفع خواهد کرد.

نرم افزارهای کتابخانه دیجیتال

امروزه، نرم افزارهای مختلفی در سراسر دنیا، جهت سازماندهی و مدیریت اطلاعات دیجیتالی در کتابخانه‌های دیجیتال توسط بخش خصوصی طراحی و تدوین شده‌اند. اما در بیشتر موارد، هزینه خرید این نرم افزارها بیش از توان مالی بیشتر کتابخانه‌های کوچک و متوسط و در مواردی کتابخانه‌های بزرگ است. این امر باعث شده است این نرم افزارها فقط در اختیار کتابخانه‌هایی باشد که از پشتیبانی مالی بالایی برخوردارند.

تهیه نرم افزاری کاربردی در کتابخانه‌ی دیجیتال از عهده یک فرد خاص خارج است و نیاز به تخصص‌های مختلفی نظیر علم اطلاعات و دانش‌شناسی، علوم رایانه اعم از نرم افزار، سخت افزار، شبکه و تحلیلگر سیستم و غیره دارد. به طور کلی، نظام نرم افزاری نقشی تعیین کننده در ایجاد و استفاده از کتابخانه دیجیتال دارد. کتابخانه دیجیتال بدون داشتن نرم افزاری مؤثر و کارآمد، توانایی ارائه خدمات بهینه به کاربران را نخواهد داشت. نرم افزار کتابخانه دیجیتال با استفاده از سه روش خرید، تولید و یا استفاده از نرم افزارهای کد منبع باز تهیه می-شود. در تهیه نرم افزار کتابخانه دیجیتال باید به مواردی از قبیل پشتیبانی از استانداردها، امنیت بالا، استفاده از فناوری روز، سادگی استفاده، قابلیت تعامل، پشتیبانی و قیمت توجه داشت.

نرم افزارهای کد منبع باز

جنبش نرم افزاری کد منبع باز با هدف فراهم آوری دسترسی رایگان و خودجوش به نرم افزارها و با حمایت چندین شرکت بزرگ نرم افزاری در سطح دنیا، در چند سال اخیر موفقیت های بزرگی در شکستن بازار انحصار نرم افزارها به دست آورده است. نرم افزار کد منبع باز نرم افزاری است که کدهای برنامه نویسی آن در اختیار کاربران قرار دارد، به صورتی که آنها امکان تغییر و اصلاح، ساخت نسخه های جدید و توزیع و انتشار آن را دارند.

نرم افزار گرین استون

نرم افزار گرین استون از جمله اولین سری نرم افزارهایی است که در سال ۲۰۰۰ جهت ایجاد، گسترش و اشاعه مجموعه های کتابخانه دیجیتالی توسط پروژه کتابخانه دیجیتال نیوزلند در دانشگاه ویکاتو طراحی شده و به وسیله سازمان یونسکو و هیومن اینفو گسترش پیدا می کند. گرین استون، کتابخانه دیجیتال نیست، بلکه ابزاری است جهت ساختن کتابخانه های دیجیتال. هدف از نرم افزار گرین استون توانمند سازی کاربران به ویژه در دانشگاه ها، کتابخانه ها و سایر موسسات خدمات عمومی، می باشد تا کتابخانه های دیجیتالی خود را بسازند. در حال حاضر در حال اجرا بر ۳۸۰۰ پایگاه بوده و سازمان های معتبری از جمله یونسکو (پاریس)، سازمان غذا و کشاورزی در رم، موسسه فناوری اطلاعات در آموزش و پرورش (IITE) در مسکو، و دانشگاه ملل متحد (UNU) در ژاپن از این نرم افزار استفاده می کنند. این نرم افزار روشی برای سازماندهی اطلاعات و انتشار آن در وب در قالب یک منبع دیجیتالی کاملاً جستجو و ابر داده محور فراهم می کند. همچنین پوشش دهی بالغ بر ۶۰ زبان دنیا از جمله فارسی را دارا بوده و قابلیت اجرا بر رسانه های قابل حمل مانند USB Flash و DVD Drive دارا می باشد.

نسخه‌های نرم‌افزاری گرین استون

گرین استون ۳ یک طراحی مجدد و یکپارچه سازی مجدد از نرم افزار اصلی کتابخانه دیجیتال است که در سال ۲۰۰۰ توسعه داده شده است (گرین استون ۲). این نرم افزار تمامی ویژگی های نرم افزار قبلی را در خود جای داده است. گرین استون ۲ با زبان برنامه‌نویسی C++ و گرین استون ۳ با زبان برنامه‌نویسی Java نوشته شده‌اند.

سیستم عامل

گرین استون در تمام نسخه های ویندوز ، یونیکس / لینوکس و Mac OS-X اجرا می شود. نسبت دانلود نرم افزار گرین استون برای سیستم عامل های ویندوز، لینوکس و Mac، به ترتیب ۷۶ درصد، ۱۳ درصد، ۸ درصد بوده و فایل منبع گرین استون، ۳ درصد از حجم دانلودها را به خود اختصاص داده است. نصب آن بسیار آسان است و کلیه نرم افزارهای مورد نیاز از جمله ImageMagick(6.4.3)، GhostScript(8.63)، و ApacheTomcat(8.5.35) را همراه با نصب نرم افزار گرین استون، به طور خودکار نصب خواهد شد.

رابط‌های نرم‌افزار گرین استون

گرین استون دارای دو رابط تعاملی جداگانه ، رابط **Reader** و رابط **Librarian** است. کاربران نهایی از طریق رابط **Reader** که در یک مرورگر وب کار می‌کند ، به کتابخانه دیجیتال دسترسی پیدا می‌کنند. رابط کاربری **Librarian** یک رابط کاربری گرافیکی مبتنی بر جاوا است که جمع‌آوری مطالب را برای یک مجموعه آسان می‌کند که می‌توان با افزودن ابر داده، آن را غنی‌سازیم و امکانات جستجو و مرور را طراحی کنیم و نهایتاً مجموعه‌ای را متناسب با نیازمان ایجاد نماییم. رابط **Librarian** برای مدیریت نصب از راه دور **Greenstone** قابل تنظیم است. گرین استون ۳ همچنین امکانات مدیریت کتابخانه‌ای را که در رابط مرورگر وب ایجاد شده است (پس از ورود کاربر) در اختیار شما قرار می‌دهد که درواقع یکی از مزیت‌های آن نسبت به گرین استون ۲ می‌باشد.

رابط کاربر گرین استون

این قسمت اپک نرم افزار را در بر می گیرد که به طور کلی دارای جست و جوی درهم کرد (در تمام مجموعه ها)، جست و جو براساس متن، فرم رکوردها، عناوین، موضوعات، سازمان ها، و نهایتا جست و جوی پیشرفته می باشد.

جست و جوی بر اساس فرم:

در این قسمت با وارد کردن یک عبارت یا کلمه و تعیین کردن فیلد مرتبط با آن که، می توان جامعیت و مانعیت جست و جو را مدیریت کرد.

جست و جوی پیشرفته:

در جست و جوی پیشرفته که ابزاری جهت دسترسی آسان تر و سریع تر با وارد کردن ریز جزئیات می باشد، می - توان علاوه بر وارد کردن کلمات و عبارات در فیلدهای مختلف، عملگرهای بولی را نیز می توان اعمال کرد.

رابط کتابدار گرین استون

برای وارد شدن به رابط کتابدار گرین استون باید وارد **Greenstone Librarian Interface (GLI)** شوید زیرا رابط کتابدار گرین استون در خود نرم افزار گرین استون یعنی **Greenstone Server** دسترس پذیر نیست اما کلیه تغییراتی را که در رابط کتابدار وارد می کنیم، نهایتاً در نرم افزار گرین استون ذخیره خواهد شد.



صفحه مدیریت گرین استون

برای وارد شدن به صفحه مدیریت گرین استون، ابتدا باید وارد Greenstone server شده و سپس وارد Administration page شوید. برای دسترسی به این قسمت نیاز به Login شدن می باشد. برای این کار باید دو فیلد Username و Password را تکمیل کرد که به طور پیش فرض برای هر کدام Admin, Admin مورد استفاده قرار می گیرد. پس از ورود به بخش مدیریت، توانایی حذف، ویرایش و اضافه کردن کاربران، دسترس پذیر می شود.

METADATA

قالب های ابر داده

کاربران ابر داده ها را به صورت تعاملی در رابط کتابخانه تعریف می کنند. این ابر داده ها به طور از پیش تعریف شده در گرین استون وجود دارند که شامل این ابر داده ها می باشند:

- ▶ Dublin Core (qualified and unqualified)
- ▶ RFC 1807
- ▶ NZGLS (New Zealand Government Locator Service)
- ▶ AGLS (Australian Government Locator Service)

البته در رابط کتابدار گرین استون (GLI) در قسمت در قسمت **Enrich** قابلیت اضافه کردن انواع مختلف ابر داده ها را برای کاربر دسترس پذیر می سازد.

Java Runtime Environment Installation

مراحل نصب
نرم افزار گرین استون



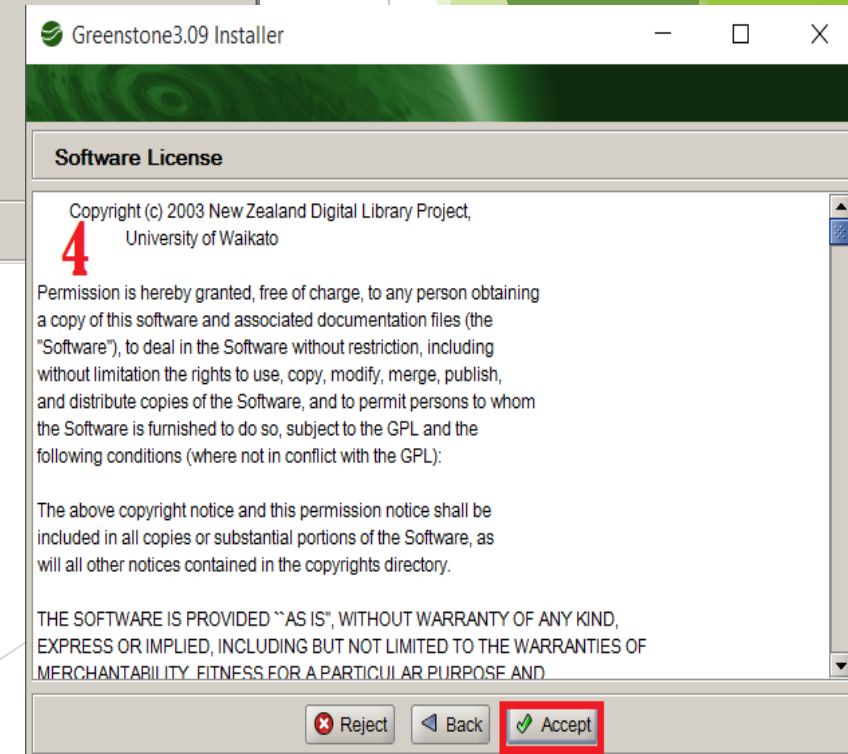
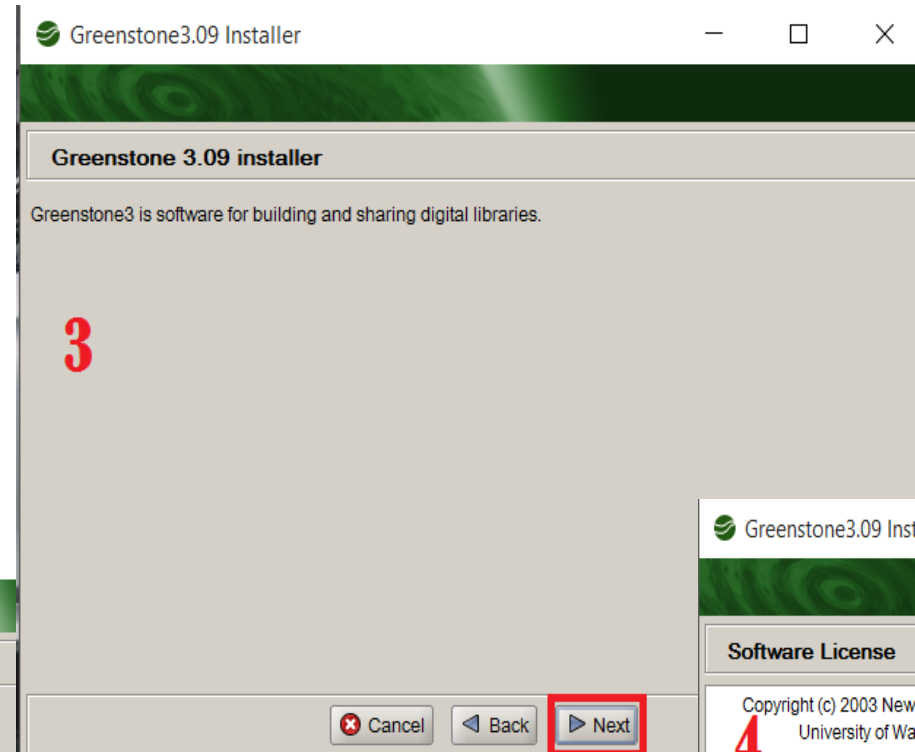
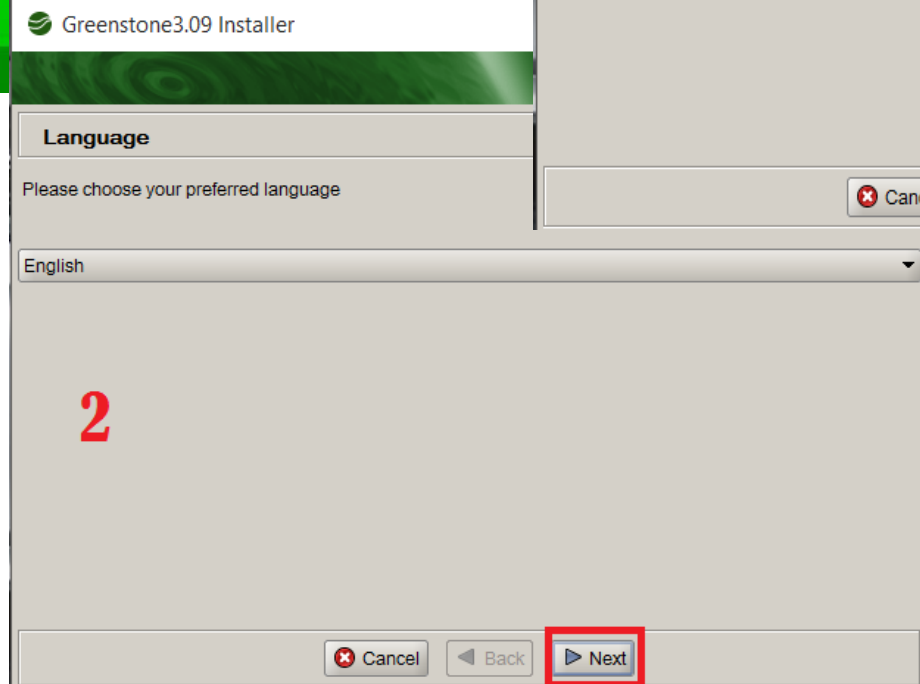
☐ Version: 1.04 or greater

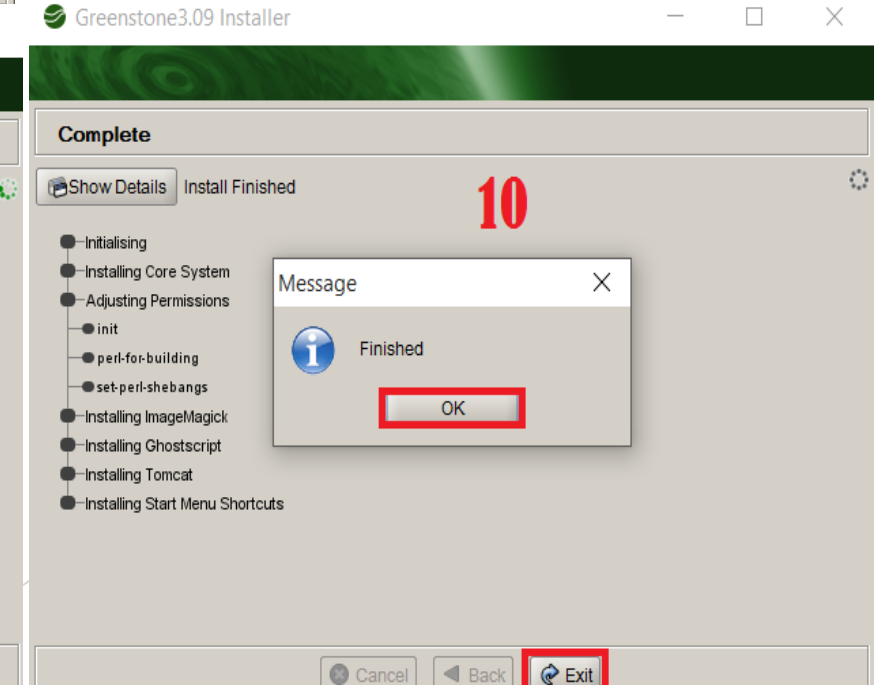
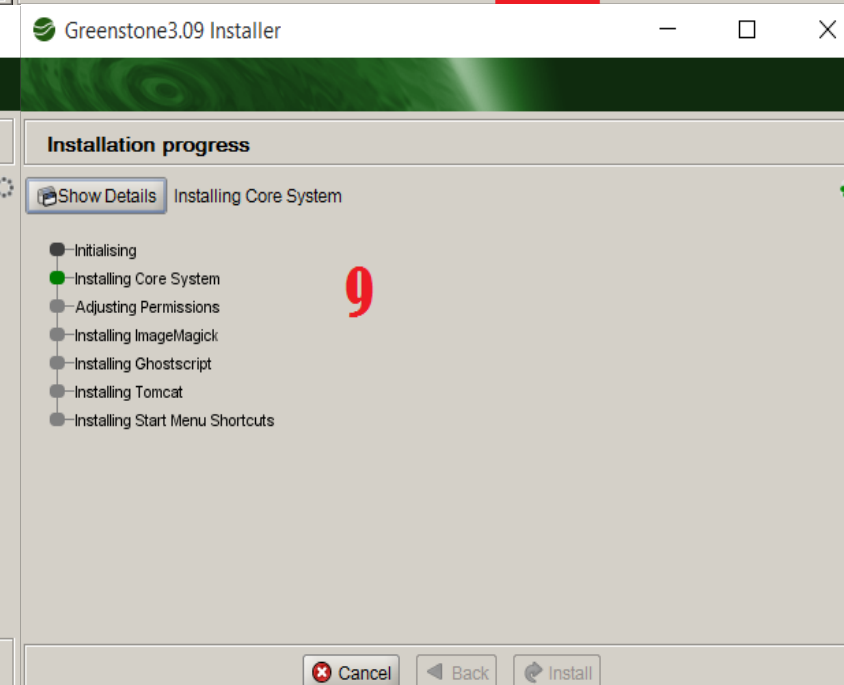
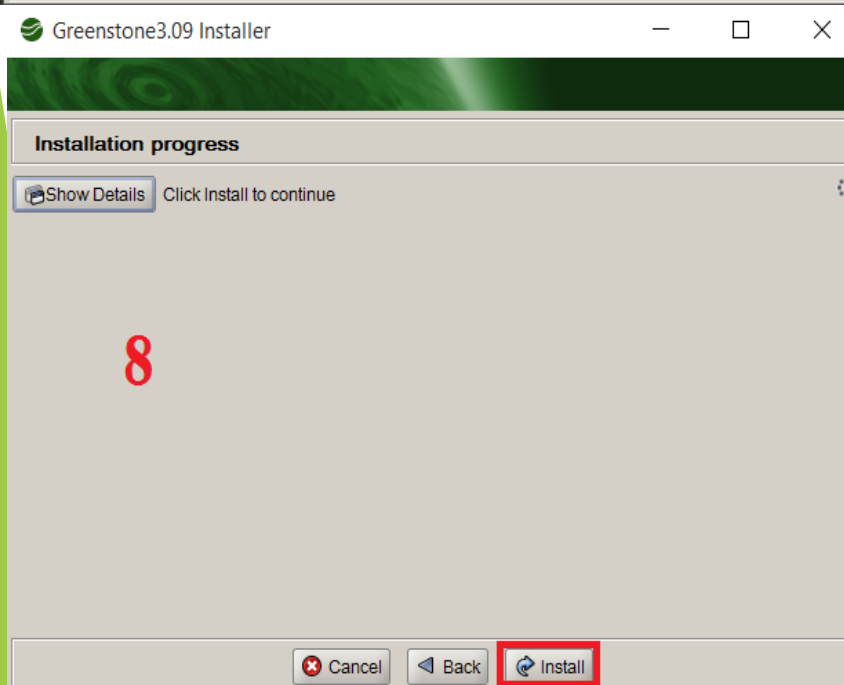
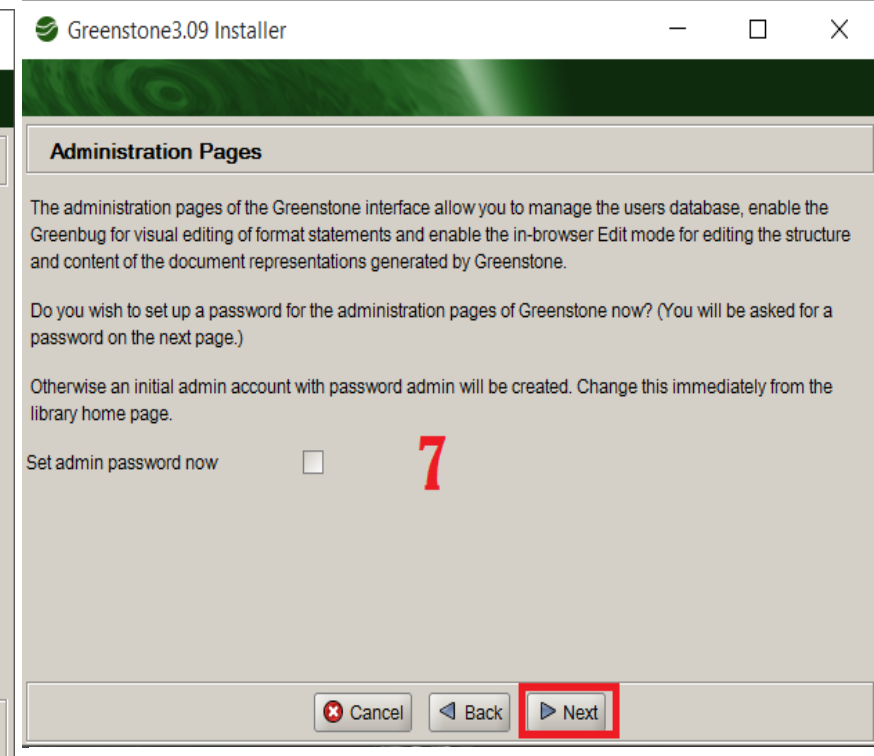
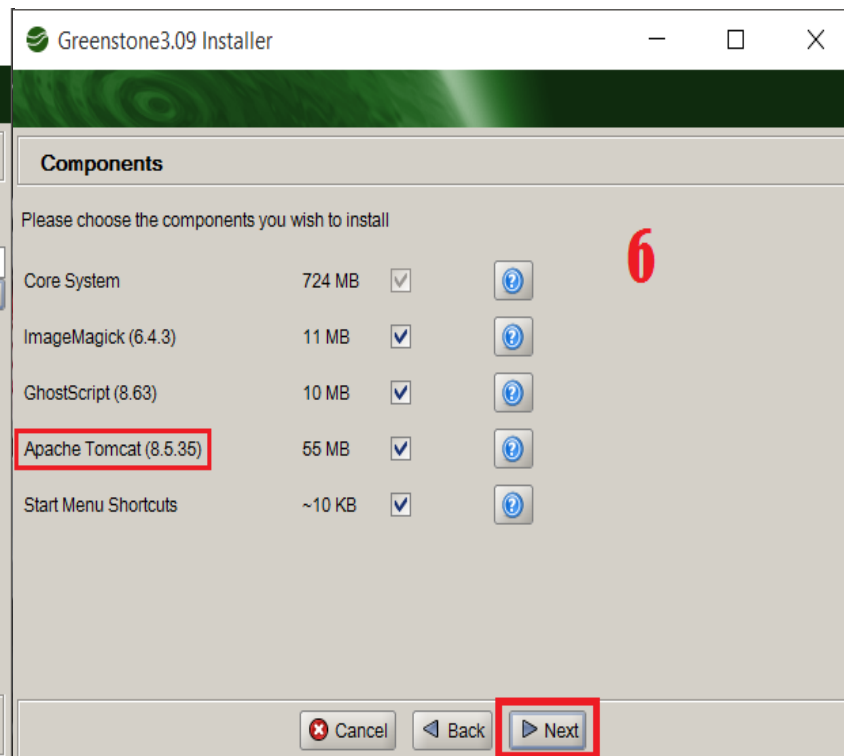
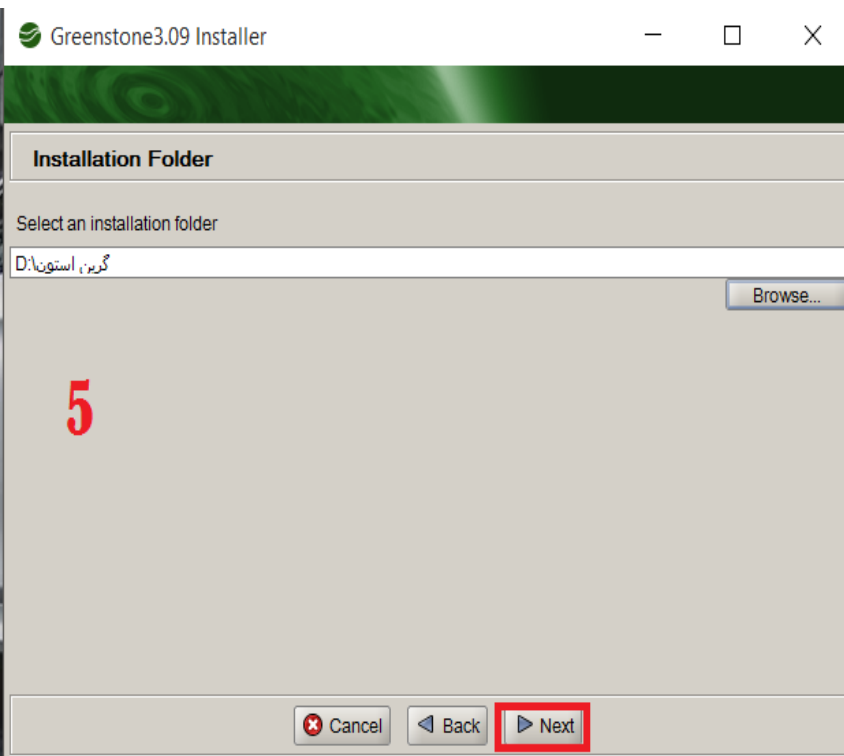


☐ قبل از نصب گرین استون، نصب جاوا الزامی است.

INSTALLATION STEPS

Greenstone 3.09
windows version






```
[echo]  
[echo] Using PATH environment variable to locate Perl.  
[echo]
```

configure-web:

```
[echo] os.name: Windows 8.1
```

init:

perl-for-building:

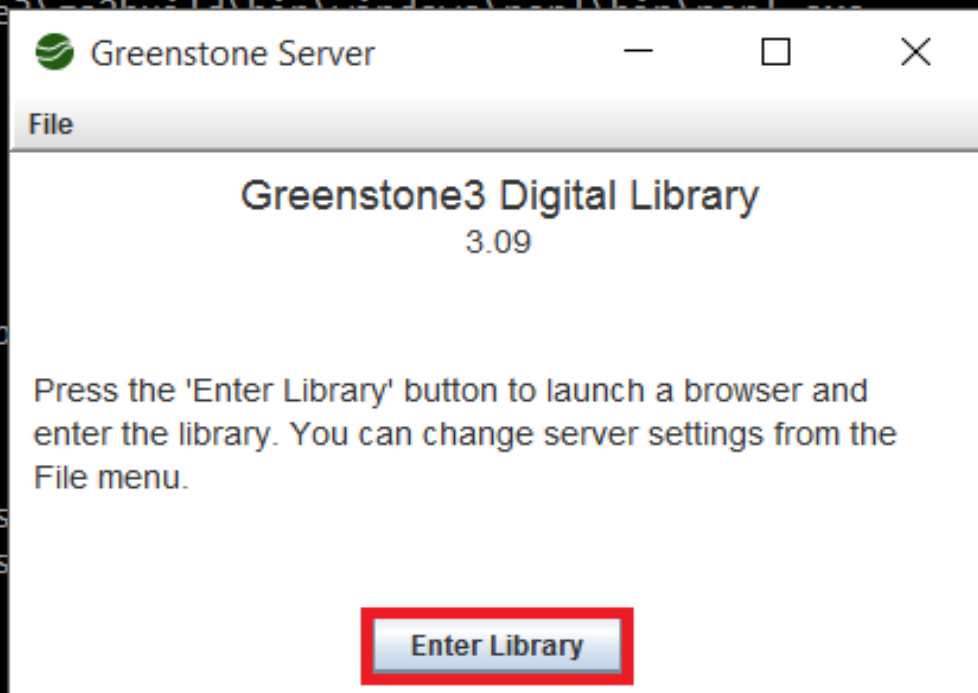
set-perl-shebangs:

```
[echo] Setting perl shebangs to Perl Exec: C:\Users\OMID\Greenstone3\bin\perl.exe  
[copy] Copying 1 file to C:\Users\OMID\Greenstone3\web\WEB-INF\cgi  
[copy] Copying 1 file to C:\Users\OMID\Greenstone3\web\WEB-INF\cgi  
[copy] Copying 1 file to C:\Users\OMID\Greenstone3\web\WEB-INF\cgi  
[rsr] Regex Search and Replace on file:  
[rsr] C:\Users\OMID\Greenstone3\web\WEB-INF\cgi\gliserver.pl  
[rsr] Regex Search and Replace on file:  
[rsr] C:\Users\OMID\Greenstone3\web\WEB-INF\cgi\metadata-server.pl  
[rsr] Regex Search and Replace on file:  
[rsr] C:\Users\OMID\Greenstone3\web\WEB-INF\cgi\checksum.pl  
[copy] Copying 1 file to C:\Users\OMID\Greenstone3\web\WEB-INF\cgi  
[copy] Copying 1 file to C:\Users\OMID\Greenstone3\web\WEB-INF\clas  
[copy] Copying 1 file to C:\Users\OMID\Greenstone3\web\WEB-INF\clas  
[copy] Copying 1 file to C:\Users\OMID\Greenstone3
```

BUILD SUCCESSFUL

Total time: 1 second

پس از باز کردن گرین استون این موارد نمایان شده که باید قسمت
Enter Library را انتخاب کنیم.



My Greenstone Library

Search **2** مجموعه ۱ on **3** مجموعه ۲

1 جست و جوی همزمان در هر دو مجموعه

Quick Search

Demo Collection Solr Demo

This is a digital library built using the open-source Greenstone Digital Library software, version 3. Edit the site name and description in `web/sites/localsite/siteConfig.xml` or `web/sites/localsite/resources/siteConfig_xx.properties`.

Cross collection search

Search over multiple collections

Administration Page

Allows you to manage users

4 دسترسی به مدیریت کاربران

Register

Register as a new user

5 ثبت نام کاربر جدید

About Greenstone

About the Greenstone software

6 درباره گرین استون

Cross collection search

1

Collections to search in

All collections
Demo Collection

Maximum number of documents per collection 20

Hits per page

20

Query string

information science

Search

At least 40 documents match the query.



Science and Technology for International Development Publications
Information Services (H

Sciences Program, University of North Carolina, Chapel

Sciences, Oregon State University, Corvallis, Oregon



science. This report aims to kindle awareness of their
Science and Technology for International Development, National
'S Office of the **Science** Advisor, which also made possible the f



Science, Bangkok (Dr. Charan Chantalakhana) Faculty of Veterinary **Science**,
Chulalongkorn

Academy of Agricultural **Sciences**, Sofia (P. Ivanov, Z. Zahariev)

Science, Nanning, Kwangsi (Dr. Chou Chi-Sheng)



Preface

انتخاب مجموعه جهت جست و جو

حداکثر تعداد بازیابی اسناد در هر مجموعه

تعداد بازیابی اسناد در هر صفحه

فیلد جست و جو

☐ انتخاب فیلد:☐ متن ها؛☐ عناوین؛☐ موضوعات؛☐ سازمان ها.

دسترسی سریع تر به

اطلاعات قرارداده

شده در مورد اثر

بازیابی شده.

Microlivestock - Little-Known Small Animals with a Promising Economic Future

all fields
all fields
text
titles
subjects
organisations

Search

Titles Subjects Organisations How To

Microlivestock - Little-Known Small Animals with a Promising Economic Future

Acknowledgments back to top

Preface back to top

Introduction back to top

Part I : Microbreeds back to top

Part II : Poultry back to top

Part III : Rabbits back to top

Part IV : Rodents back to top

Part V : Deer and Antelope back to top

Part VI : Lizards back to top

Part VII Others back to top

Appendixes back to top

Board on Science and Technology for International Development (BOSTID)

ALEXANDER SHAKOW, Director, Strategic Planning and Review,
The World Bank, Washington, D.C., Chairman

Members

PATRICIA BARNES-MCCONNELL, Director, Bean/Cowpea CRSP, East Lansing, Michigan

JORDAN J. BARUCH, President, Jordan Baruch Associates, Washington, D.C.

PETER D. BELL, President, The Edna McConnell Clark Foundation, New York, New York

BARRY BLOOM, Professor, Department of Microbiology, Albert Einstein College of Medicine, The Bronx

Expand document Collapse document

Microlivestock - Little-Known Small Animals with a Promising Economic Future

1 Acknowledgments

2 Preface

3 Introduction

4 Part I : Microbreeds

5 Part II : Poultry

6 Part III : Rabbits

Demo Collection

2

Titles

Subjects

Organisations

How To

all fields

Search

text search

form search

advanced search

This is a demonstration collection for the Greenstone3 digital library software. It contains a small subset (11 books) from the Humanity Development Library. It is built with Lucene for indexing and JDBM as the database for metadata.

جست و جو براساس عناوین، موضوعات، و سازمان
های پیش فرض گرین استون.

Titles Subjects Organisations How To

- + Agriculture and Food Processing
- + Animal Husbandry and Animal Product Processing
- + Communication, Information and Documentation
- + Development Periodicals and Magazines
- + Settlements, Housing, Building
- + Society, Culture, Community, ...
- + Women, gender and development

Titles

Subjects

Organisations

How To

- + BOSTID
- + EC Courier
- + FAO Better Farming series
- + World Bank

1

جست و جو در متن

2

جست و جو براساس فرم
(کتاب، نوع فیلد و...)

3

جست و جوی پیشرفته

Granularity to search at

Match

Sort search results by

Reverse sort

Index to search in

Hits per page

Query string

Search

1

Text search part

chapter ▾

some ▾

rank ▾

off ▾

all fields ▾

20

فیلد پرسش

سرچ براساس کتاب یا فصل

تطابق سرچ با همه یا برخی از اطلاعات وارد شده.

تطبیق نتایج جست و جو با رتبه، سازمان، یا نظم ساخت.

مرتب سازی معکوس

نمایه سازی بر اساس عنوان، و...

تعداد بازیابی در هر صفحه

Granularity to search at

Match

Sort search results by

Reverse sort

Hits per page

Word or phrase

in field

chapter ▾

some ▾

rank ▾

off ▾

20

all fields ▾

all fields ▾

all fields ▾

all fields ▾

2

Form search part

وارد کردن یک کلمه یا عبارت و تعیین فیلد مربوطه آن.

Search

Granularity to search at

chapter ▼

Sort search results by

rank ▼

Reverse sort

off ▼

3

Advanced search part

Demo Collection

Word or phrase

in field

all fields ▼

AND ▼

all fields ▼

AND ▼

all fields ▼

AND ▼

all fields ▼

Hits per page

20

اعمال عملگرهای بولی و تعیین فیلدهای
آن.

Search



Solr Demo

**3**

all fields ▼

Search

text search

form search

advanced search

[Titles](#)[Subjects](#)[Organisations](#)[How To](#)

This is a demonstration collection for the Greenstone3 digital library software. It contains a small subset (11 books) from the Humanity Development Library. It is similar to the Lucene demo collection, using JDBM for the database but uses Solr instead for indexing. Solr offers faceted browsing of search results.

☐ کلیه اطلاعات مانند مجموعه قبلی
می باشد.

دسترسی به وب سایت www.greenstone.org

Administration Page

4

Admin
Admin

گذرواژه پیشفرض:

You must be logged in to access this page.

Username: admin

Password:

Login

Preferences

Presentation preferences

Interface language:

English

Berry basket:

off

Visual theme:

Theme: Greenstone Default

Set preferences

Preferences

Presentation preferences

Interface language:

English

Berry basket:

off

Visual theme:

Theme: Greenstone Custom 2

Set preferences

Preferences

Presentation preferences

Interface language:

English

Berry basket:

off

Visual theme:

Theme: Greenstone Custom 2

Set preferences

Preferences

Presentation preferences

Interface language:

English

Berry basket:

off

Visual theme:

Theme: Le Frog

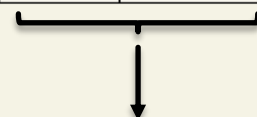
Set preferences

☐ تغییر زبان پایگاه.
☐ زبان فارسی را نیز دارا
می باشد.

☐ تغییر تم
پایگاه

Administration Page

List of current users						
Username	Account status	Groups	Comment	Email address	1	
admin	enabled	administrator all-collections-editor	change the password for this account as soon as possible		Edit	Delete



حذف یا ویرایش کردن اطلاعات کاربر.

Add a New User

2

اضافه کردن کاربر جدید

Edit User Information

1

Edit part

Username:

Email address:

Groups:

Groups is a comma-separated list of group names. Type in a group name, or choose one from the list and click 'Add Group'.

- 'Administrator' gives access to user management
- 'all-collections-editor' allows editing of all collections
- 'personal-collections-editor' allows editing of all collections created by the user in GLI
- 'COLLNAME-collection-editor' allows editing of the specified collection (replace COLLNAME with the collection identifier)

Comment:

Status: ☒ enabled ☐ disabled

Add a New User

2

Username:
Password:
Retype password:
Email address:
Groups:

گروه های پیشفرض

ایجاد گروه جدید

COLLNAME-collection-editor ▼

Add Group

Groups is a comma-separated list of group names. Type in a group name, or choose one from the list and click 'Add Group'.

- 'Administrator' gives access to user management
- 'all-collections-editor' allows editing of all collections
- 'personal-collections-editor' allows editing of all collections created by the user in GLI
- 'COLLNAME-collection-editor' allows editing of the specified collection (replace COLL NAME with the collection identifier)

Comment:

Status:

☒ enabled ☐ disabled

توضیحی برای کاربر در مورد تغییرات اعمال شده.



I'm not a robot



This reCAPTCHA is for testing purposes only. Please report to the site admin if you are seeing this.

reCAPTCHA
Privacy - Terms

Submit

فعال یا غیر فعال کردن حساب کاربری کاربر.

Register 5

Username:
Password:
Retype password:
Email address:

☐ I'm not a robot
This reCAPTCHA is for testing purposes only. Please report to the site admin if you are seeing this.
Submit

برای ثبت نام در گرین استون اطلاعات خواسته شده را وارد کنید.

1

Username:
Password:
Retype password:
Email address:

☒ I'm not a robot
This reCAPTCHA is for testing purposes only. Please report to the site admin if you are seeing this.
Submit

2

Yousef

? Help

Preferences

Account settings

Logout

3

Account Settings

Username:
Email address:

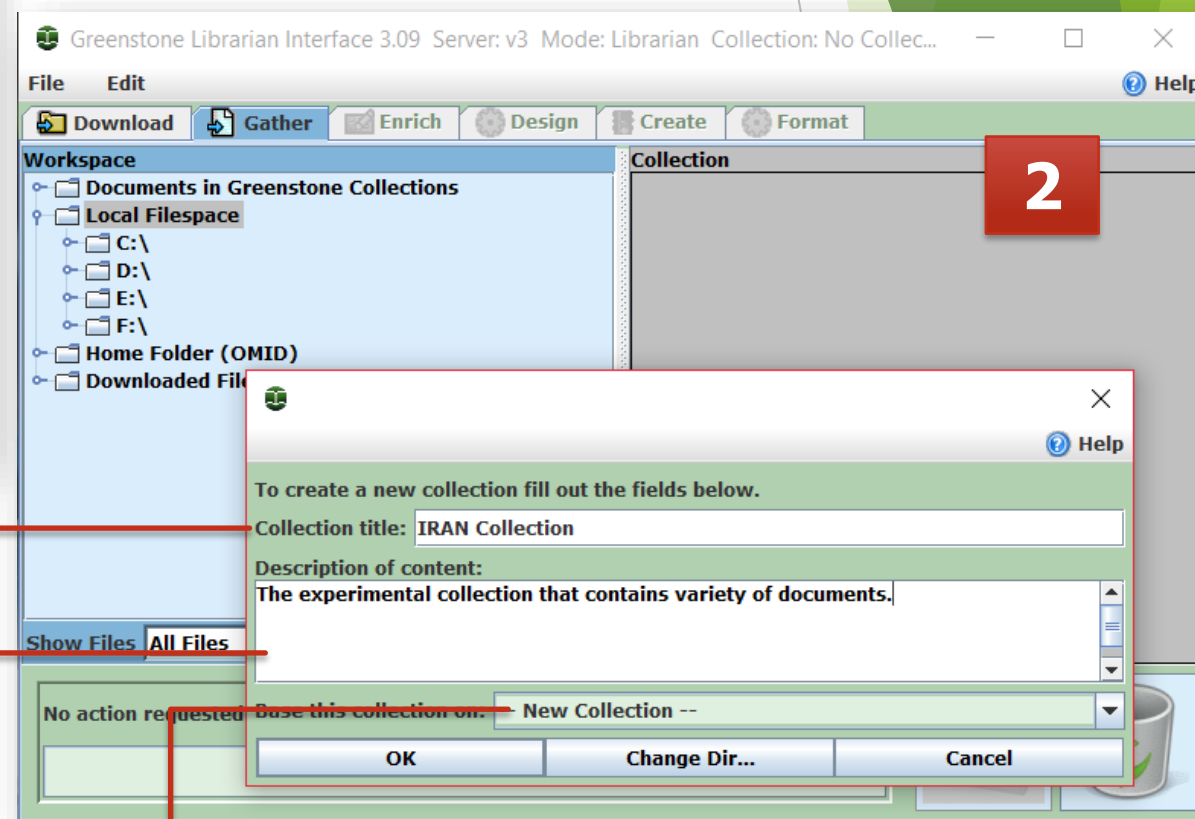
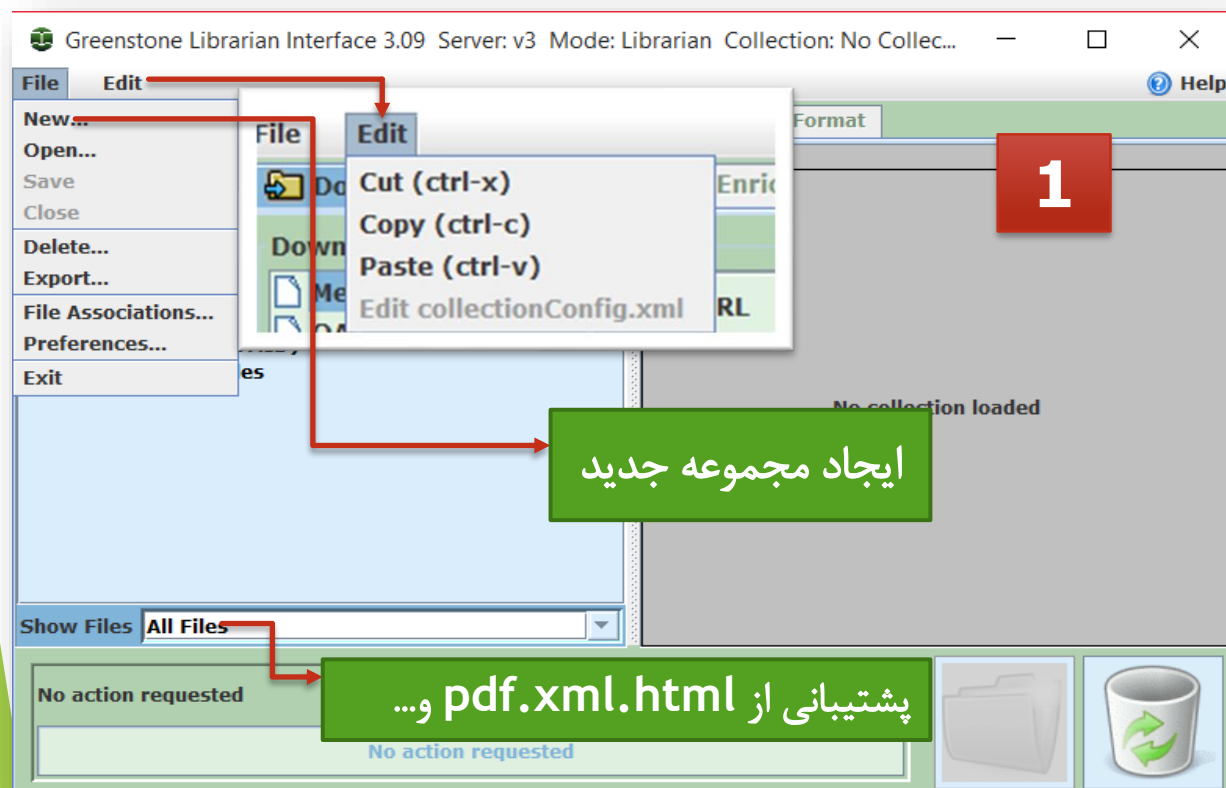
Submit

با کلیک کردن بر اکانت خود،
میتوانید آن را ویرایش کرده یا
از آن خارج شوید.

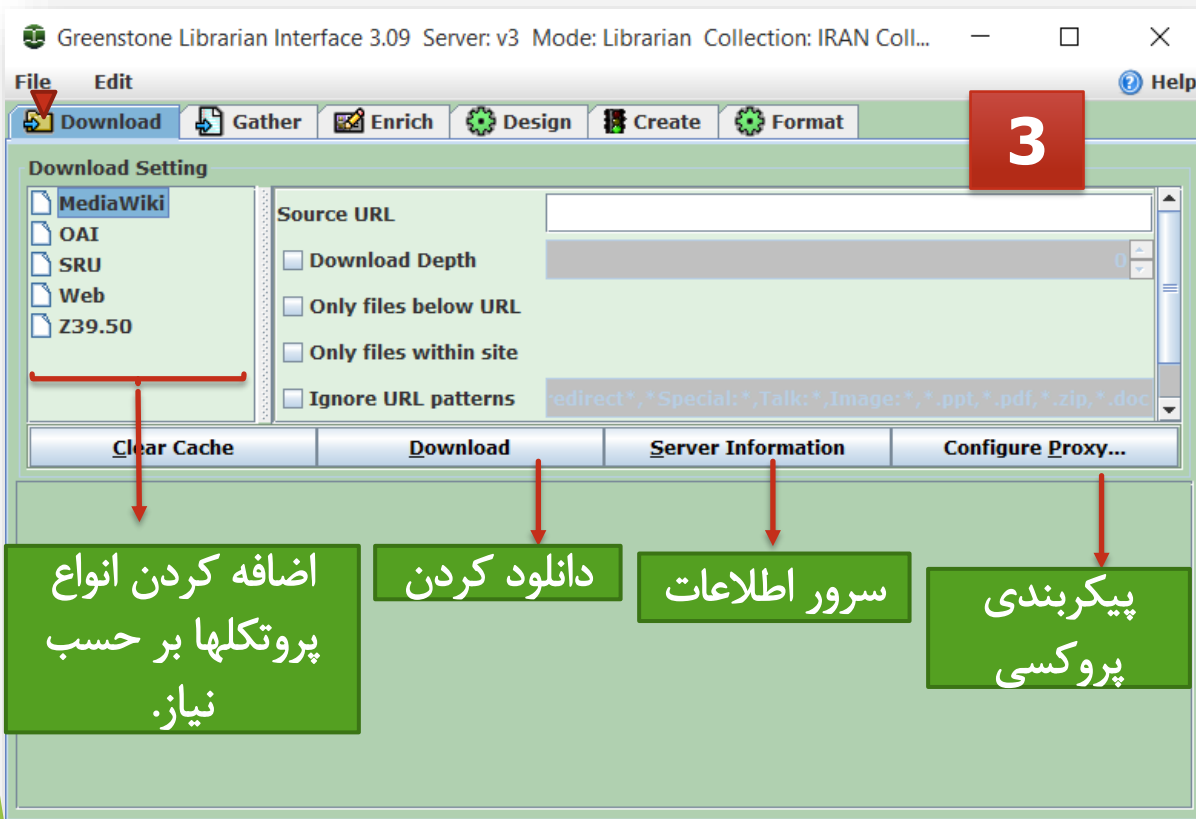
Username:
Email address:
Old password:
New password:
Retype password:
Submit

Greenstone Librarian Interface (GLI)

رابط کتابدار گرین استون



Greenstone Librarian Interface (GLI)



اضافه کردن انواع
پروتکلها بر حسب
نیاز.

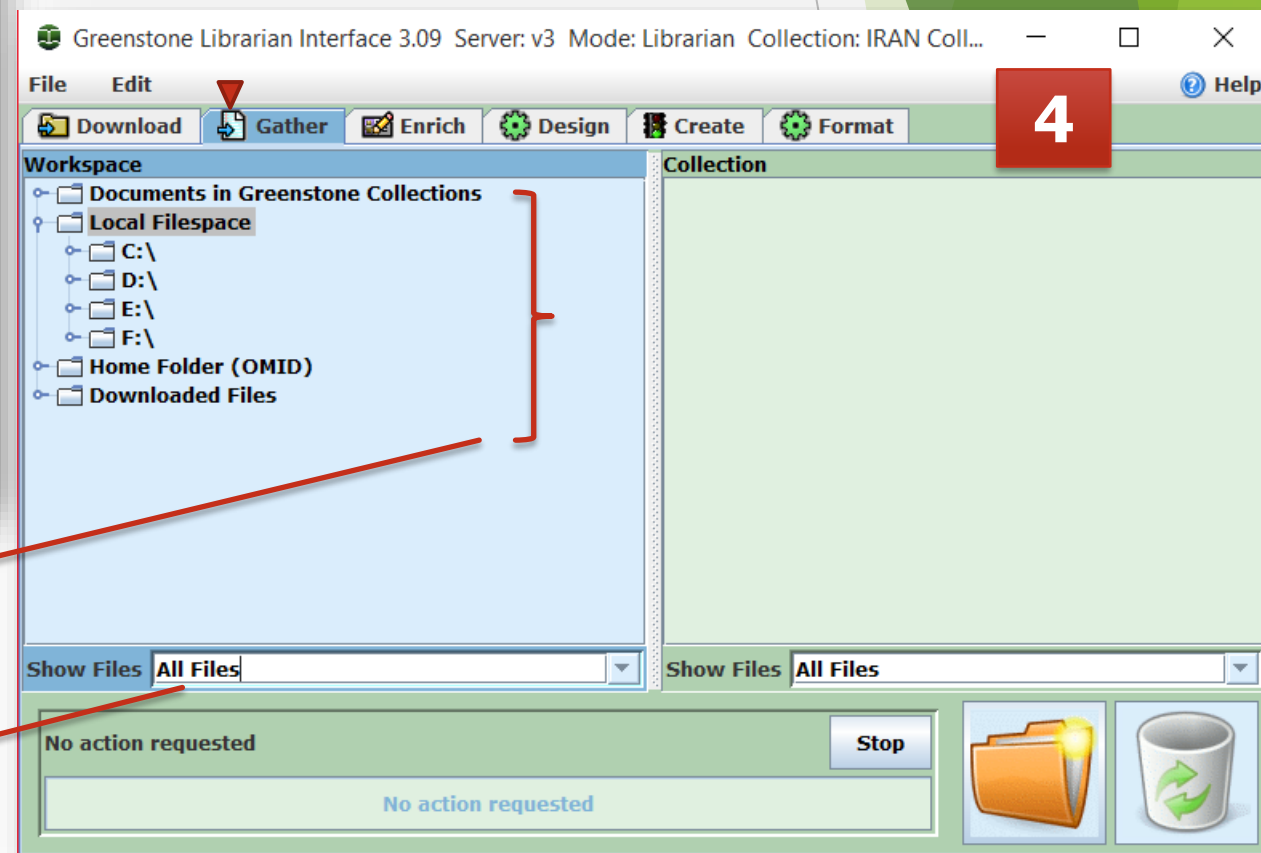
دانلود کردن

سرور اطلاعات

پیکربندی
پروکسی

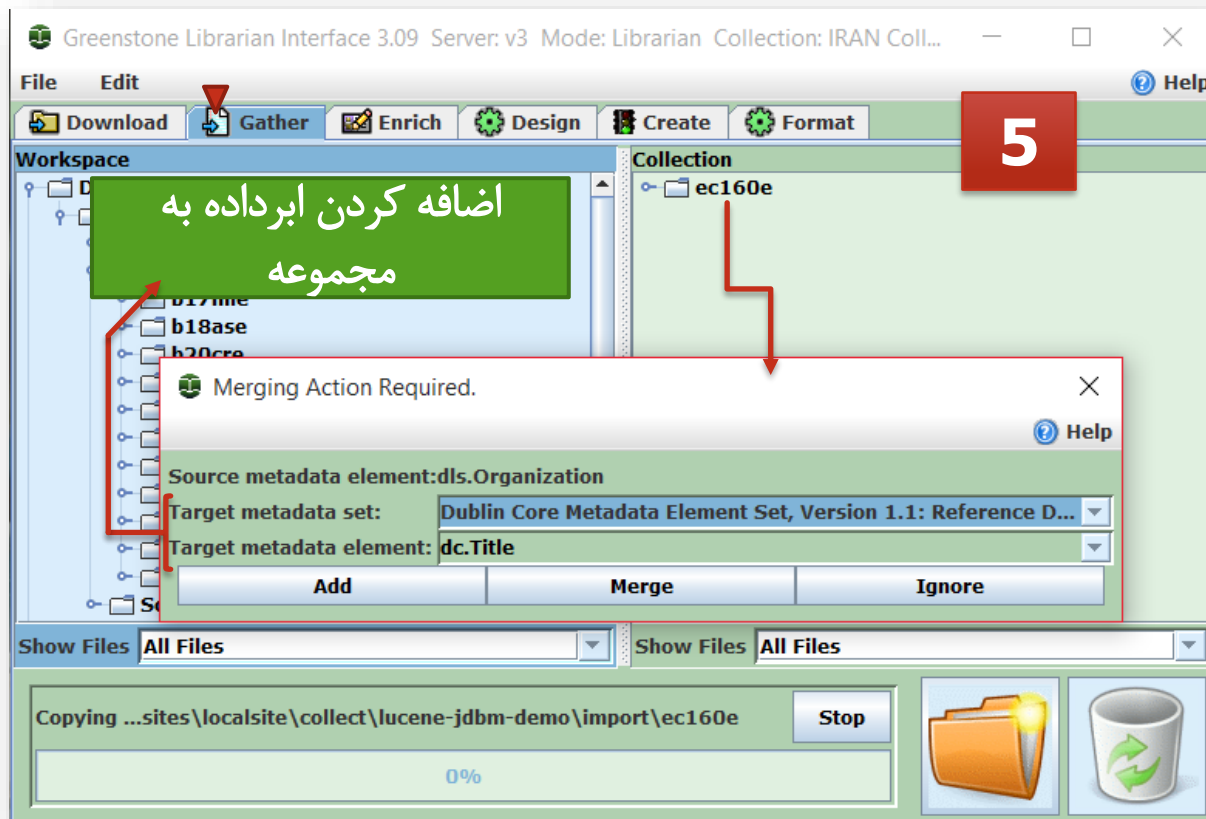
اضافه کردن رکورد به مجموعه

پشتیبانی فرمت های رکوردهای وارد کرده

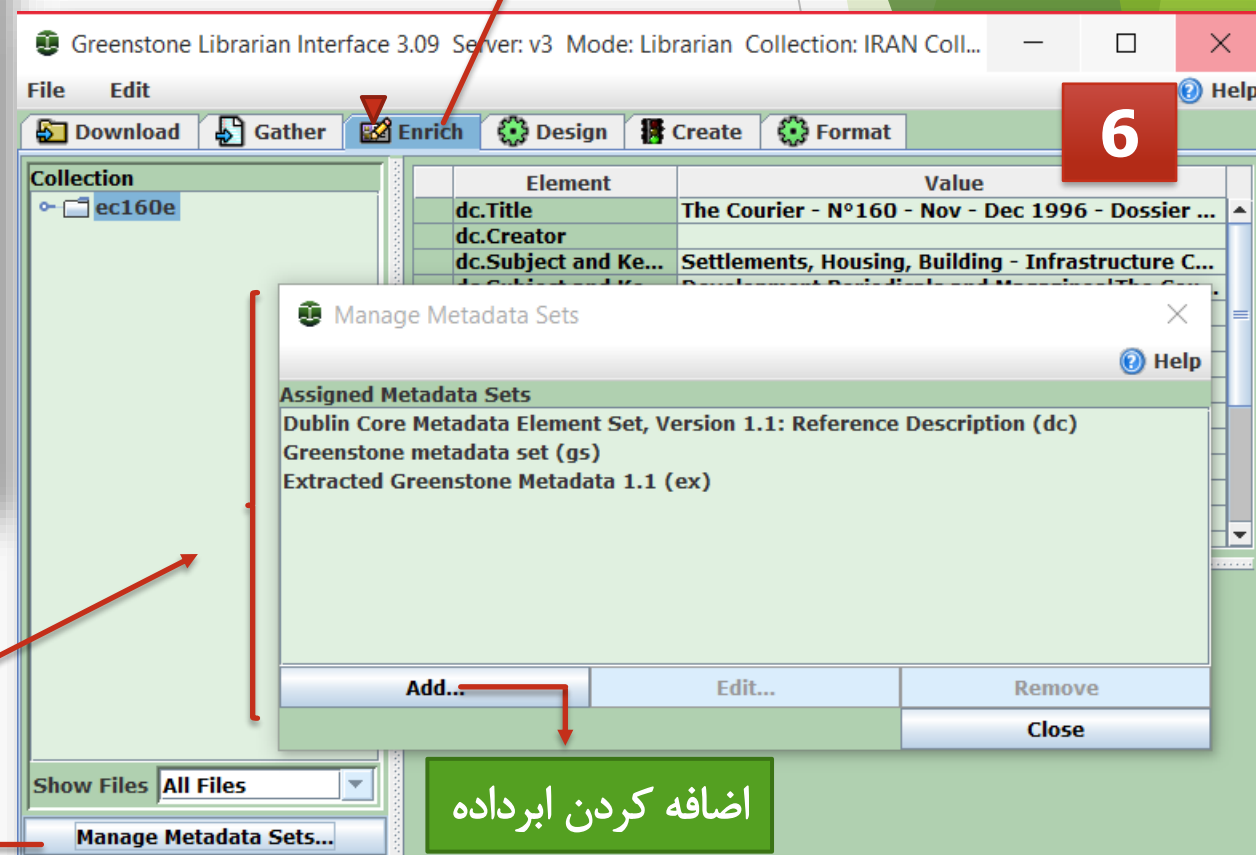


4

Greenstone Librarian Interface (GLI)

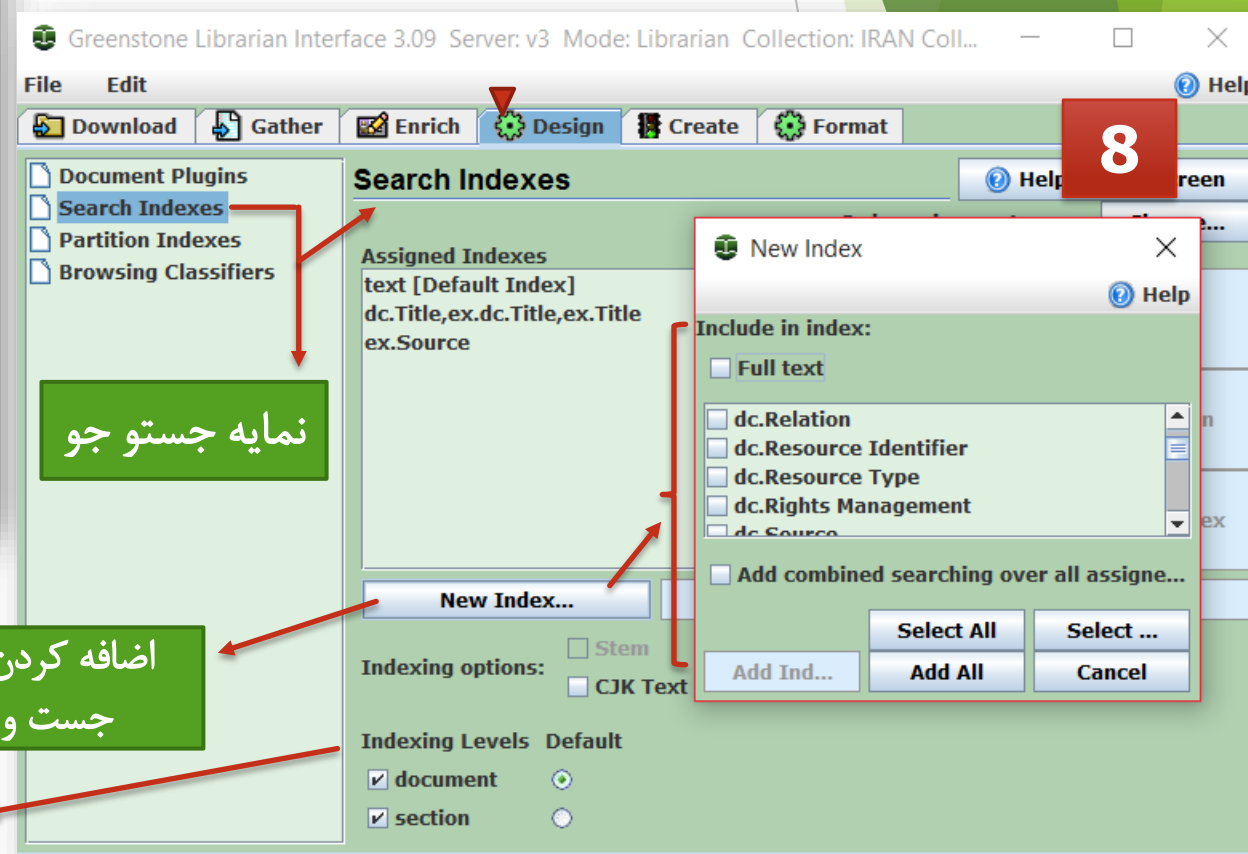
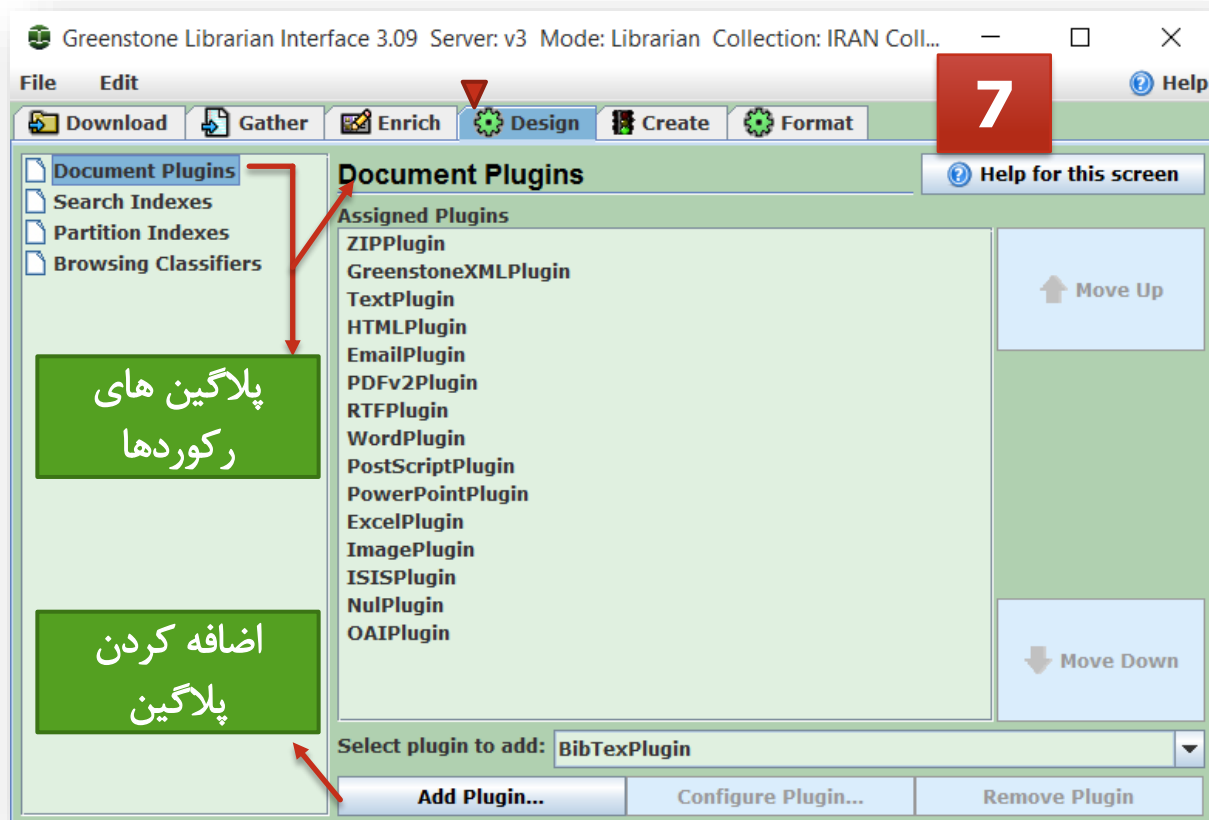


این قسمت مربوط به وارد کردن و ویرایش کردن ابرداده ها می باشد.

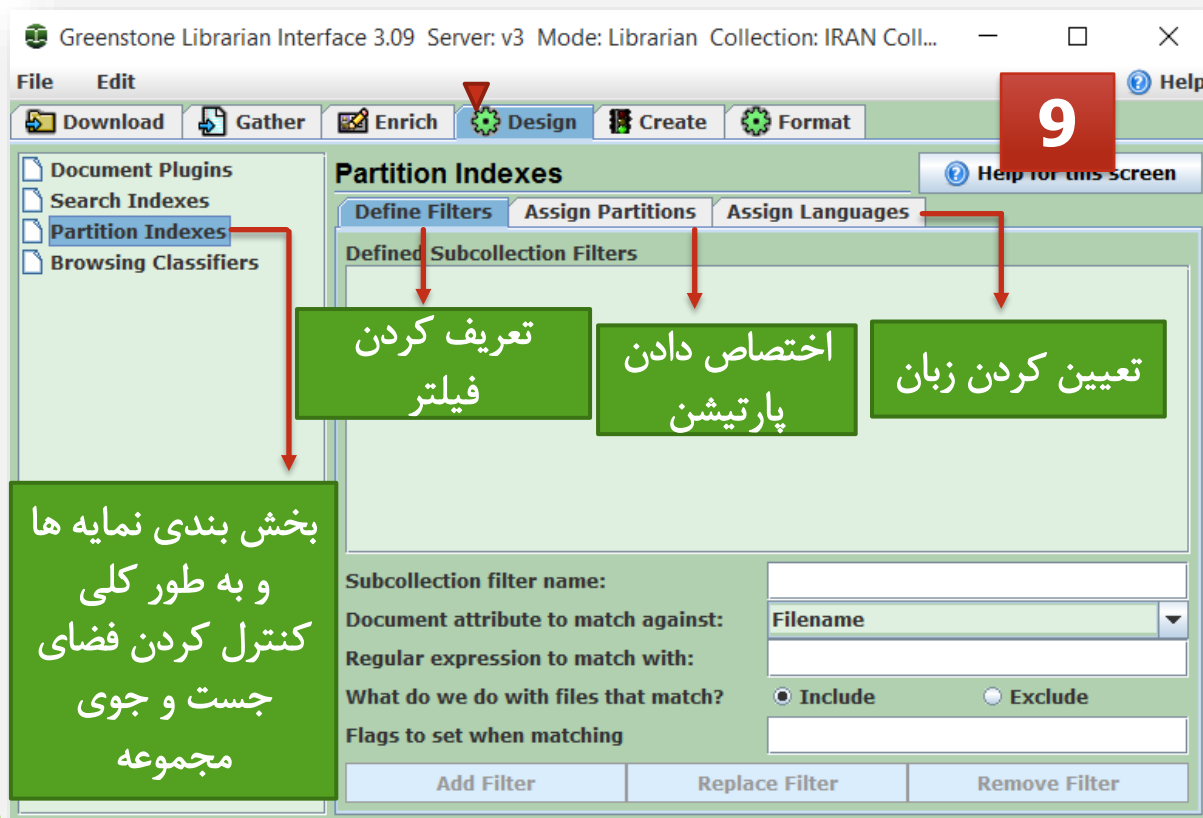


مدیریت کردن ابرداده های مورد نیاز

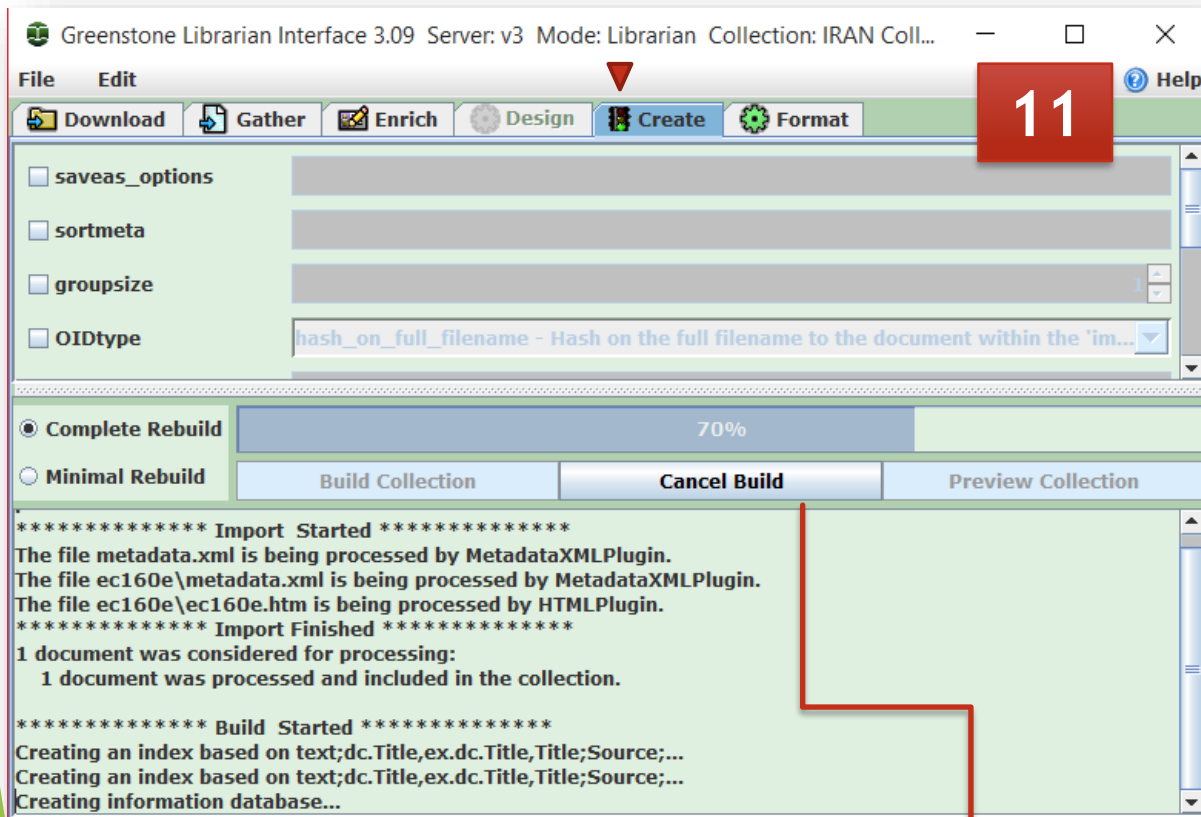
Greenstone Librarian Interface (GLI)



Greenstone Librarian Interface (GLI)



Greenstone Librarian Interface (GLI)



در حال ایجاد مجموعه
همراه با رکوردها

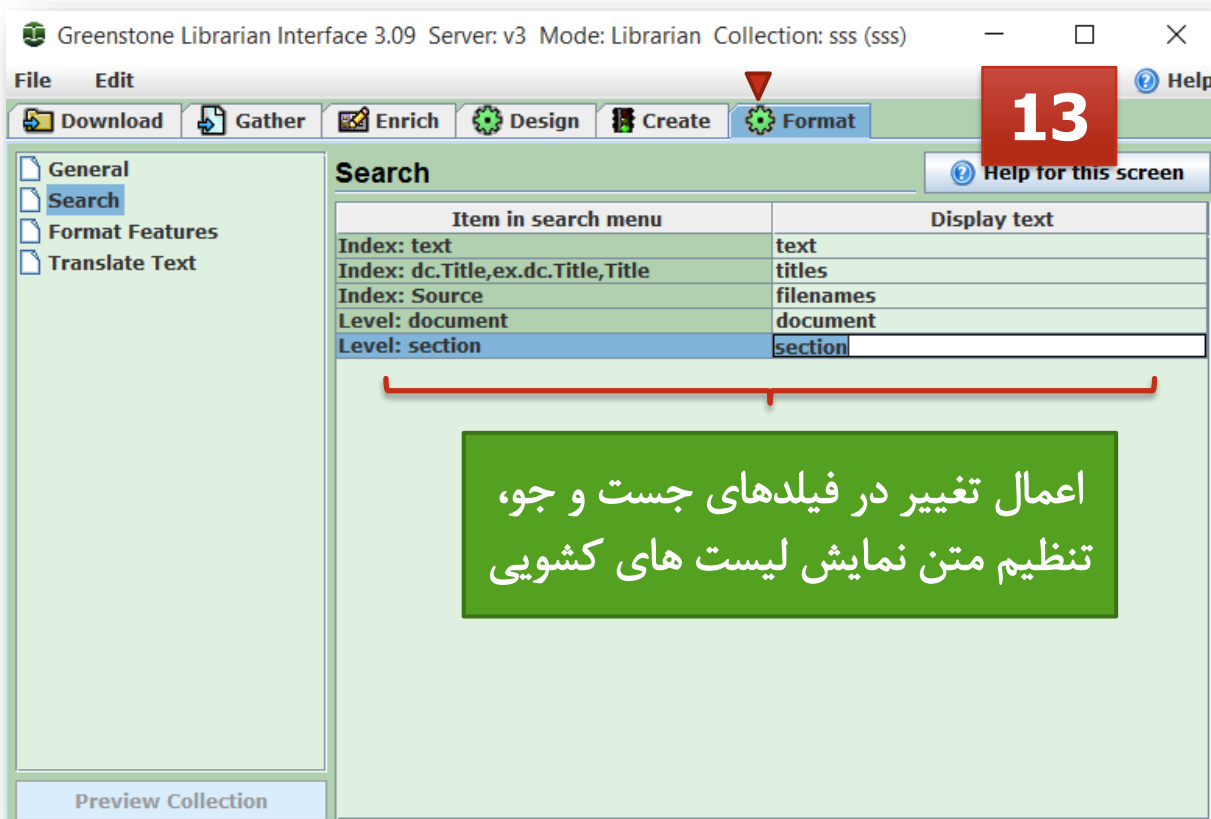


نحوه مرور و تغییر
تنظیمات کلی
مرتبط با مجموعه
را نشان می دهد.

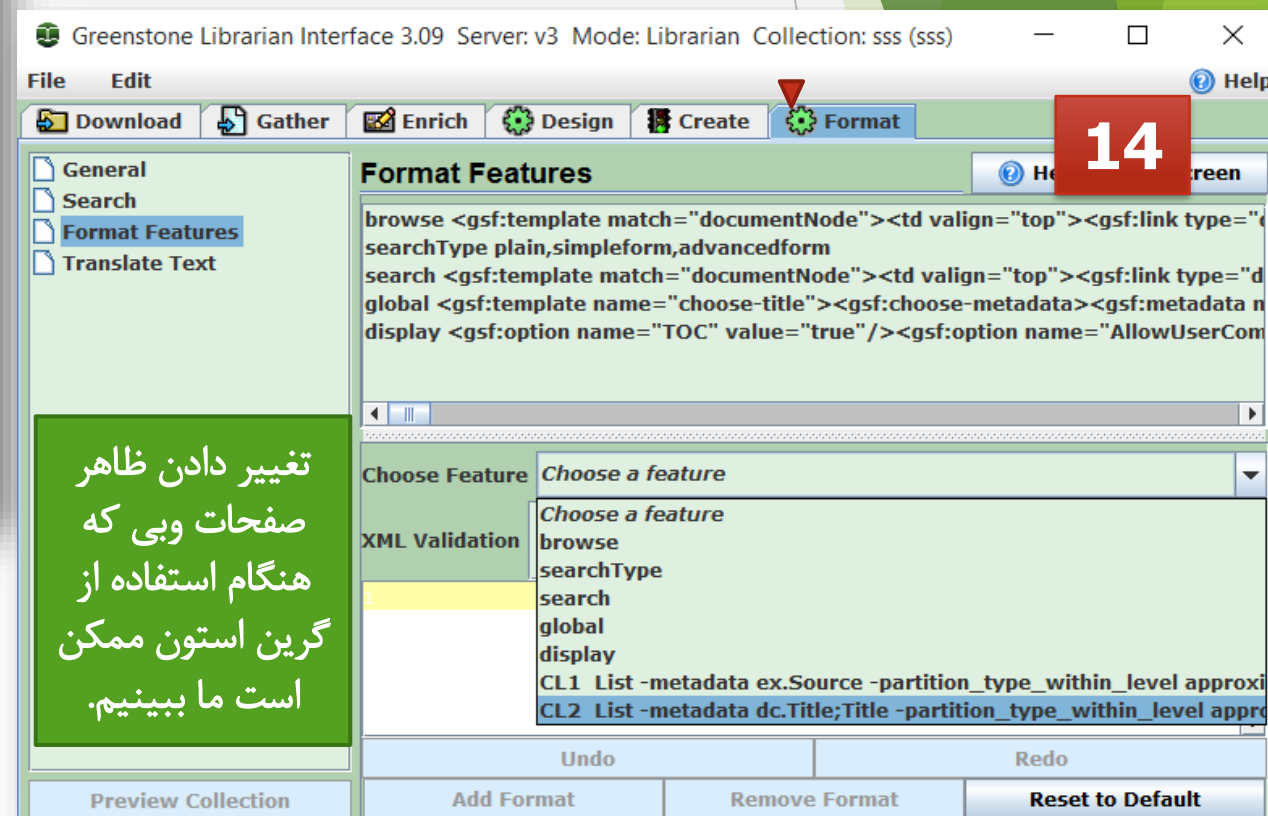
تعیین در دسترس بودن
یا نبودن مجموعه برای عموم.

وارد کردن ایمیل سازنده
و توسعه دهنده مجموعه که
این ایمیل تغییر ناپذیر خواهد بود.

Greenstone Librarian Interface (GLI)



اعمال تغییر در فیلدهای جست و جو،
تنظیم متن نمایش لیست های کشویی



تغییر دادن ظاهر
صفحات وبی که
هنگام استفاده از
گرین استون ممکن
است ما ببینیم.

تغییر اطلاعات به حالت
پیشفرض

Greenstone Librarian Interface (GLI)

Greenstone Librarian Interface 3.09 Server: v3 Mode: Librarian Collection: sss (sss)

File Edit Help

Download Gather Enrich Design Create Format

15

General Search Format Features Translate Text

Translate Text Help for this screen

Features

- General:Source
- General:collectionextra
- General:collectionname
- General:dc Title ex dc Title Title

Assigned Translations

Language	Text Fragment
ENGLISH	filenames

Language of translation: ABKHAZIAN

Initial Text Fragment Translated Text

filenames

Preview Collection Add Translation Replace Translation Remove Translation

بر اساس اطلاعات و فیلدهای وارد شده از قبل، میتوان زبان های ترجمه گر هر فیلد را مشخص کرد.

در این بخش می توان قطعات متنی را برای بخش هایی از رابطه مجوعه به سایر زبان ها ترجمه کنیم.

Our collection's OPAC

The screenshot shows the 'My Greenstone Library' OPAC interface. At the top, there is a green navigation bar with 'Login', 'Help', and 'Preferences' links. Below this is a green header bar with the text 'My Greenstone Library'. The main content area has a light beige background. On the right, there is a search bar and a 'Quick Search' button. The section 'Select a collection' features three buttons: 'IRAN Collection', 'Demo Collection', and 'Solr Demo'. A red line originates from the 'IRAN Collection' button and points to the 'Allows you to manage users' link in the left sidebar. The sidebar contains links for 'Cross collection search', 'Administration Page', 'Register', and 'About Greenstone', each with a corresponding description. A green box with Persian text is positioned to the right of the sidebar links. The footer is a green bar with the text 'powered by greenstone3'.

My Greenstone Library

Quick Search

Select a collection

IRAN Collection Demo Collection Solr Demo

This is a digital library built using the open-source Greenstone Digital Library software, version 3. Edit the site name and description in `web/sites/localsite/siteConfig.xml` or `web/sites/localsite/resources/siteConfig_xx.properties`.

Cross collection search	Search over multiple collections
Administration Page	Allows you to manage users
Register	Register as a new user
About Greenstone	About the Greenstone software

مجموعه جدید ساخته شده

powered by greenstone3

Our collection's OPAC

My Greenstone Library » IRAN Collection »

Login Help Preferences

Text Search

اوپک مجموعه جدید ساخته شده

information science text Search

text search form search advanced search

Titles Filenames

One document matches the query.
'science' occurs 1 time
'information' occurs 35 times in 1 document

The Courier - N°160 - Nov - Dec 1996 - Dossier Habitat - Country reports: Fiji, Tonga

powered by greenstone3

My Greenstone Library » IRAN Collection » Document

information science text Search

text search form search advanced search

Titles Filenames

The Courier - N°160 - Nov - Dec 1996 - Dossier Habitat - Country reports: Fiji, Tonga

Africa - Caribbean - Pacific - European Union
Country reports

Fiji

Fiji is home to people of a variety of cultures but it would not be accurate to describe this Pacific island country as a 'melting pot'. Politics here are dominated by the difficult relationship between indigenous Fijians and the descendants of indentured Indian labourers brought in to work the sugar cane fields. We look at how this situation affects the economy - which everyone acknowledges has considerable potential, and examine the prospects for ethnic rapprochement as the nation begins a 'great debate' on the future shape of its Constitution.

Tonga

Tonga appears like a haven of tranquility in a turbulent world. A society which respects hierarchies and is strongly attached to 'traditional values', it is also one of the few remaining places with a hereditary ruler who wields substantial power. But outside influences cannot be ignored altogether and nations everywhere are having to adapt to living in the 'global village'. Our report focuses on the possible consequences of this for the 'Friendly Islands' as the new millenium approaches.

Dossier
Habitat

The concept of 'habitat' conjures up different things to different people - from the right to a roof over one's head to the way in which we manage the flora and fauna of the planet. In our dossier, we consider the legacy of the United Nations 'Habitat' Conference held in Istanbul earlier this year. We also highlight some of the initiatives being taken to improve the quality of people's living environment.

The Courier: Africa - Caribbean - Pacific - European union

Address: Postal Address (optional): The ACP-EU Council Committee of the European Communities 200, rue de la Loi 1049 Brussels Belgium

لازم به ذکر است که
به دلیل آشنایی صرف با
رابط کتابدار و عدم نیاز به مجموعه،
فیلد جست و جوی خاصی
تعریف نگردیده است.

INSTALLATION STEPS

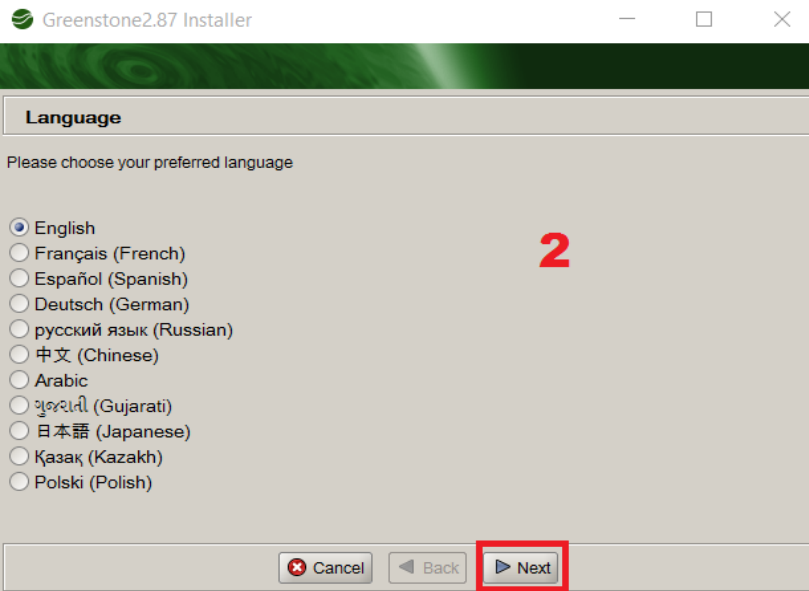
مراحل نصب
گرین استون ۲

Greenstone 2.87
windows version

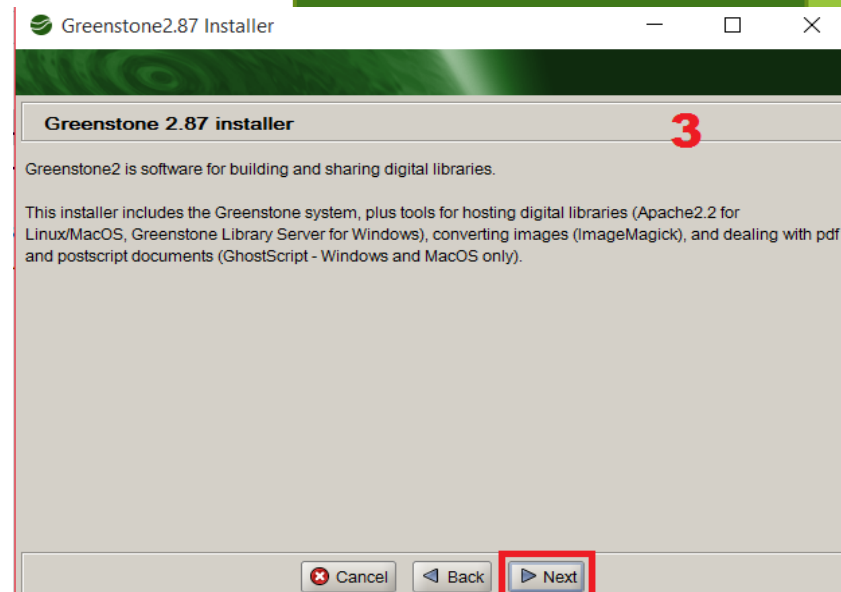
1

Greenstone
Digital Library Software

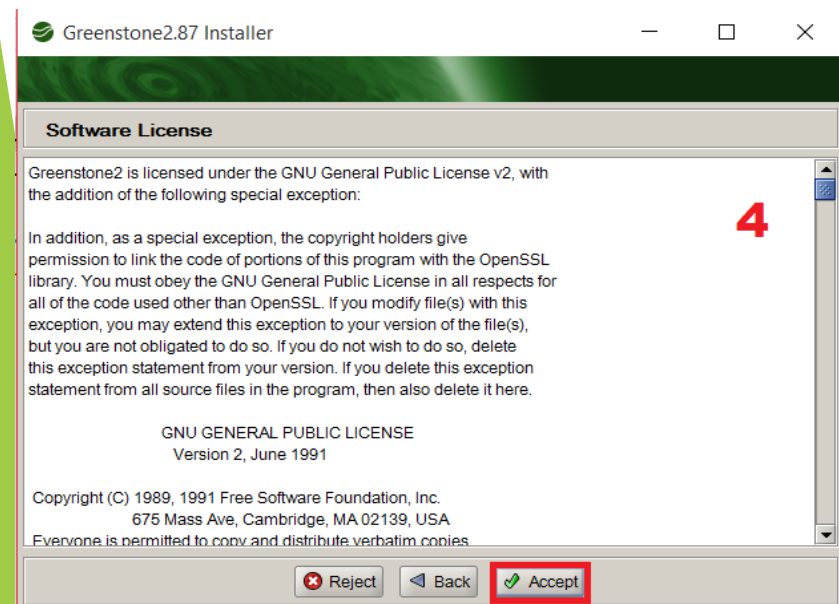
Extracting JAR installer



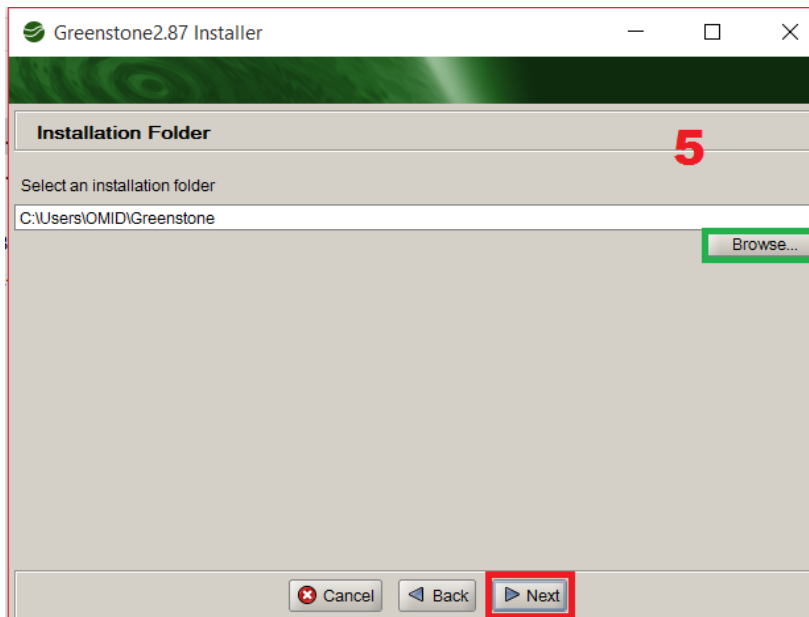
2



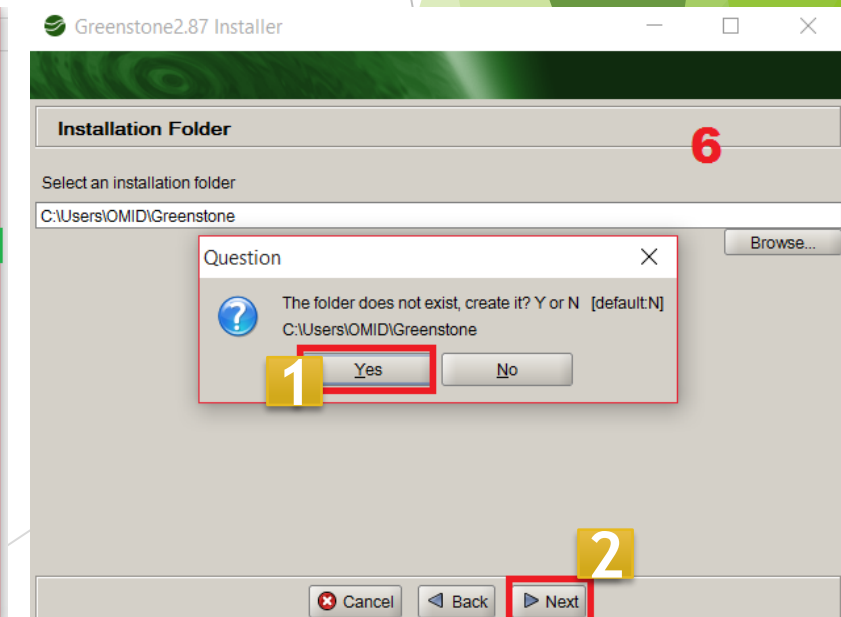
3



4



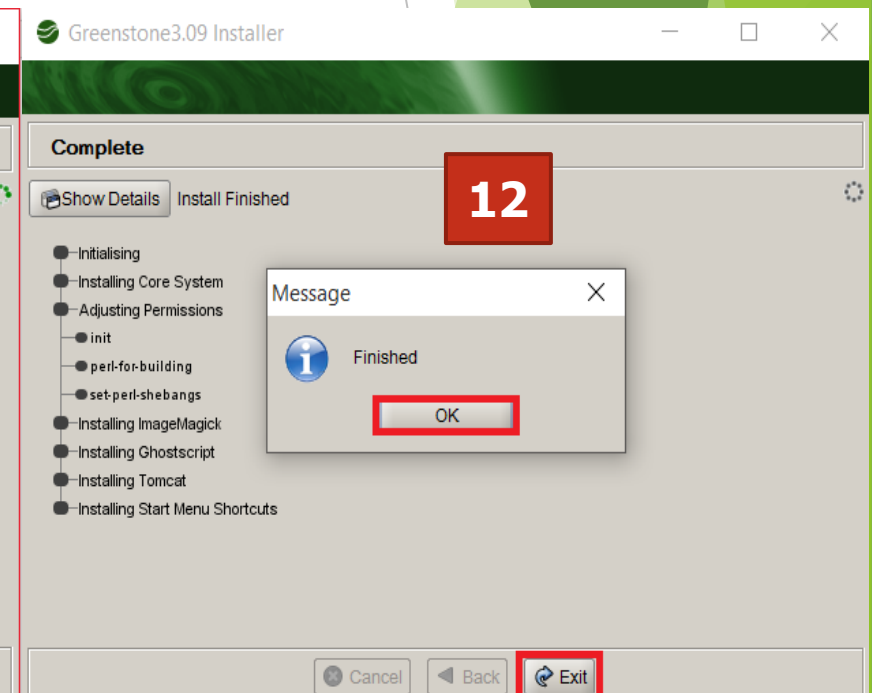
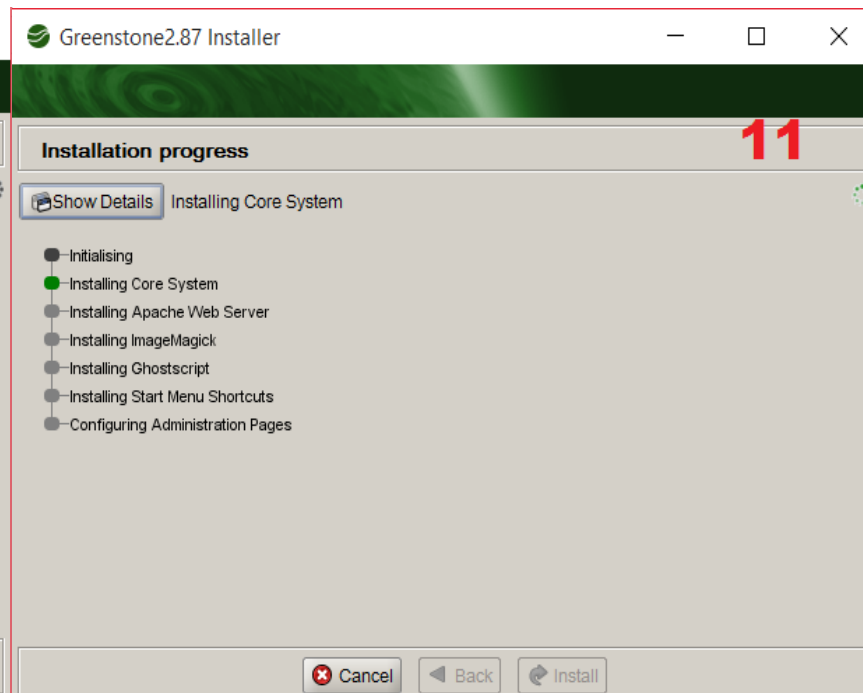
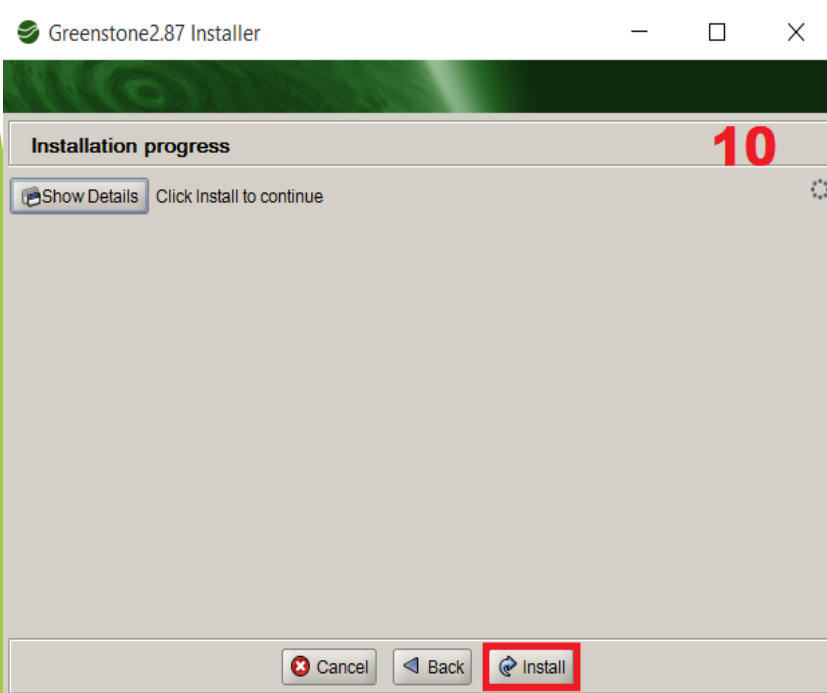
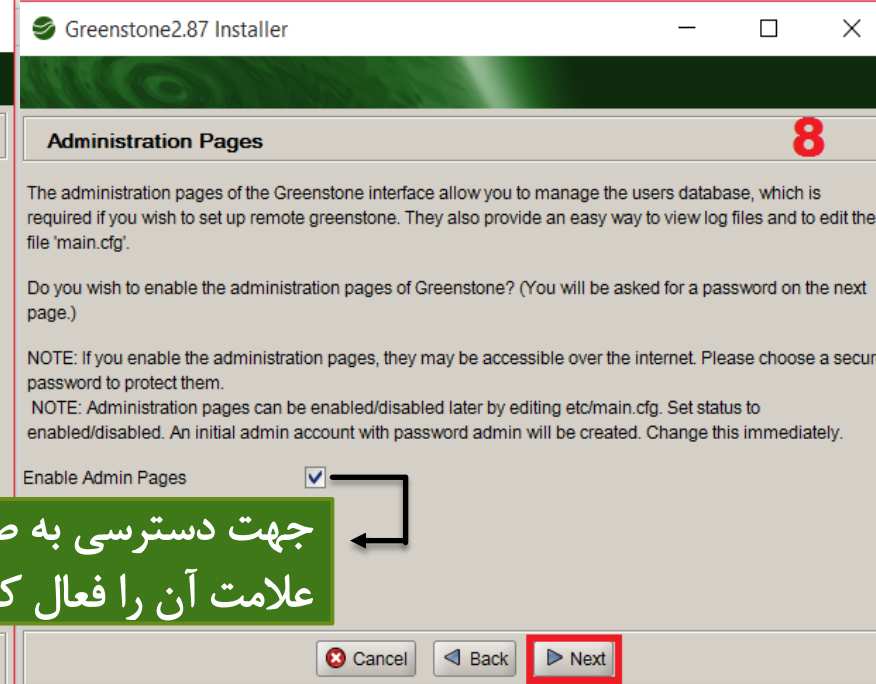
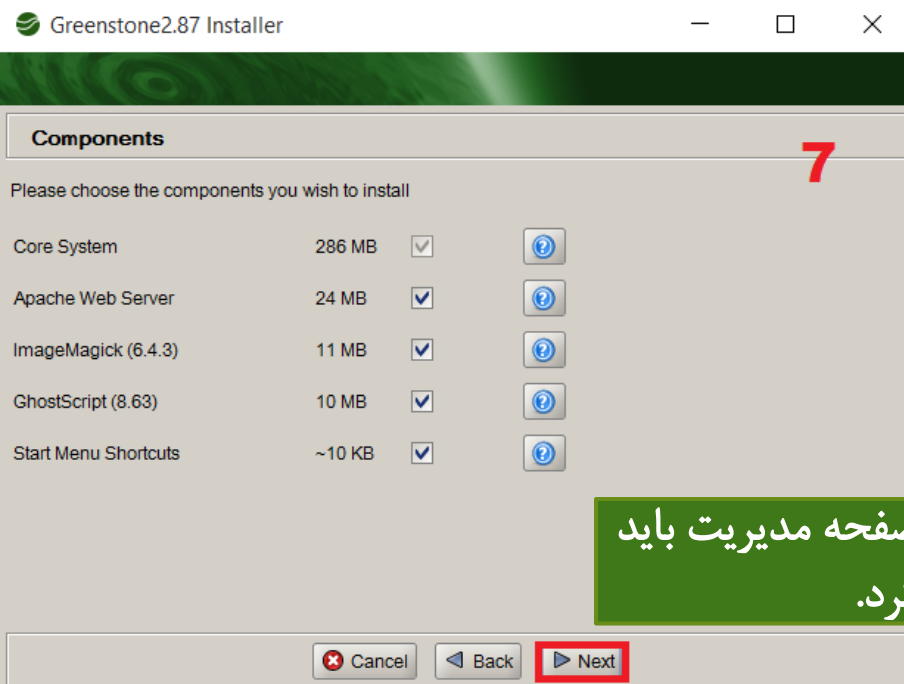
5



6

1

2



GREENSTONE DIGITAL LIBRARY

version 2.87

برای ورود به نرم افزار،
library را انتخاب می کنیم.

Enter Library

Press this button to begin using
the library

greenstone digital
library software

2

select a collection

Greenstone
demo

مجموعه اصلی
نرم افزار

HELP PREFERENCES

درباره گرین
استون

صفحه اصلی
نرم افزار

صفحه مدیریت نرم
افزار

رابط کتابدار نرم افزار

The Librarian
Interface

Helps you create new collections, modify or add to existing ones, or delete collections.

Administration Page

Allows you to add new users, summarizes the collections in the system, gives technical information on the Greenstone installation.

About Greenstone

Tells you about the Greenstone software and provides links to further information such as sample collections, technical details, and documentation.

Greenstone is a suite of software which has the ability to serve digital library collections and build new collections. It provides a versatile way of organizing information and publishing it on the web or on removable media such as DVD or USB thumb drive. Greenstone is produced by the New Zealand Digital Library Project at the University of Waikato, and distributed in cooperation with UNESCO and the Human Info NGO. It is open-source software, available from <http://greenstone.org> under the terms of the GNU General Public License.

The aim of the software is to empower users, particularly in universities, libraries, and other public service institutions, to build their own digital libraries. Digital libraries are radically reforming how information is disseminated and acquired in UNESCO's partner communities and institutions in the fields of education, science and culture around the world, and particularly in developing countries. We hope that this software will encourage the effective deployment of digital libraries to share information and place it in the public domain.

This software is developed and distributed as an international cooperative effort established in August 2000 among three parties.

New Zealand Digital Library Project at the University of Waikato

Greenstone software grew out of this project, and this initiative has been endorsed by the Communication Sub-Commission of the New Zealand National Commission for UNESCO as part of New Zealand's contribution to UNESCO's programme.

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

The dissemination of educational, scientific and cultural information throughout the world, and particularly its availability in developing countries, is central to UNESCO's goals as pursued within its intergovernmental Information for All Programme, and appropriate, accessible information and communication technology is seen as an important tool in this context.

The Human Info NGO, based in Antwerp, Belgium

This project works with UN agencies and other NGOs, and has established a worldwide reputation for digitizing documentation of interest to human development and making it widely available, free of charge to developing nations and on a cost-recovery basis to others.



The Greenstone Librarian Interface (GLI) gives you access to Greenstone's functionality from an easy-to-use, 'point and click' interface. This allows you to collect sets of documents, import or assign metadata, and build them into a Greenstone collection.

Note that the GLI is run in conjunction with Greenstone, and assumes that it is installed in a subdirectory of your Greenstone installation. If you have downloaded one of the Greenstone distributions, or installed from a Greenstone CD-ROM, this will be the case.

Running the GLI under Windows

Launch the librarian interface under Windows by selecting *Greenstone Digital Library* from the *Programs* section of the *Start* menu and choosing *Librarian Interface*.

Running the GLI under Unix

To run the GLI under Unix, change to the *gli* directory in your Greenstone installation, then run the *gli.sh* script.

Running the GLI under Mac OS X

In the finder, browse to *Applications* then *Greenstone* (if you installed Greenstone into the default location), and then launch the *GLI* application.

صفحه رابط کتابدار گرین استون ۲



[admin home](#)
[Greenstone home](#)

Configuration files

[llssite.cfg](#)
[main.cfg](#)

Logs

[usage log](#)
[error log](#)

User management

[list users](#)
[add a new user](#)
[change password](#)

Technical information

[general](#)
[arguments](#)
[actions](#)
[browsers](#)
[protocols](#)

Greenstone version number: 2.87

Maintenance and administration services available include:

- view on-line logs
- create, maintain and update collections
- access technical information such as CGI arguments

These services are accessed using the side navigation bar on the lefthand side of the page.

Collection Status

Collections will only appear as "running" if their build.cfg files exist, are readable, contain a valid builddate field (i.e. > 0), and are in the collection's index directory (i.e. NOT the building directory).

click *abbrev.* for information on a collection

click *collection* to view a collection

abbrev. collection	public?	running?
demo	Greenstone demo	yes yes

Administration

صفحه مدیریت گرین استون ۲

search titles subjects organizations how to

Search in at level for of the words

About this collection

This is a demonstration collection for the Greenstone digital library software. It contains a small subset (11 documents) of the Humanity Development Library.

How to find information in the Greenstone demo collection

There are 5 ways to find information in this collection:

- search for particular words that appear in the text by clicking the Search button
- browse documents by Title by clicking the Titles button
- browse documents by Subject by clicking the Subjects button
- browse documents by Organization by clicking the Organizations button
- browse documents by How to by clicking the How to button

اوپک گرین استون ۲

greenstone digital library software

PREFERENCES part of the greenstone2

Presentation preferences

Interface language: Encoding: Interface format:

greenstone digital library software

Presentation preferences

Interface language:

Encoding:

Interface format:

Arabic (Windows-1256)
Central European (Windows-1250)
Cyrillic (Windows-1251)
Greek (Windows-1253)
Hebrew (Windows-1255)
Japanese (EUC)
Korean (UHC)
Turkish (Windows-1254)
Unicode (UTF-8)
Western (ISO-8859-1)
汉语 (Chinese Simplified GBK)
漢語 (Chinese Traditional Big5)

معیارها و قابلیت های نرم افزار گرین استون

قابلیت ها و معیارها	
دارد	نصب بر روی سرور محلی خود نرم افزار
دارد	انتشار کتابخانه دیجیتال بر روی وب
دارد	انتشار مجموعه ساخته شده بر روی CD-ROM و حافظه های جانبی و غیره
دارد	بهره گیری از پلاگین ها جهت ارتقا و توسعه نرم افزار
دارد	جست و جوی تمام متن
دارد	گروه پستی، بحث و انجمن
دارد	رابط کاربر و سیستم قابل تنظیم
دارد	گزارش گیری
---	ماژول تابعی فراهم آوری
---	ماژول تابعی فهرست نویسی
---	ماژول تابعی فهرست دستی عمومی پیوسته (اپک)
---	ماژول تابعی امانت
---	ماژول تابعی پیایندها

قابلیت ها و معیارها

دارد	امکان بازیابی و بکارگیری مجموعه هلاي نسخه های قبلي در نسخه های جدید
دارد	حذف، اضافه و ویرایش فیلدهای ابرداده ایی
دارد	راهنمای انتخاب رمز عبور
دارد	تابع رمز عبور فراموش شده
دارد	نصب و راه اندازی بر روی سکوی ویندوز و لینوکس
دارد	استفاده از وب سرور Apache
دارد	پشتیبانی از مرورگرهای مختلف
دارد	دسترسی به رابط نرم افزار از طریق رایانه شخصی و راه دور
دارد	پشتیبانی از پروتکل های FTP و HTTP
دارد	تبدیل اسناد وارد شده به فرمت HTML به نرم افزارهای Office
دارد	مرور مجموعه های ساخته شده توسط مدیریت و کاربران
دارد	پشتیبانی از استانداردهای ابرداده ای
دارد	پشتیبانی از فرمت های استاندارد متن، تصویر، ارائه، ساختاری و چند رسانه ای
دارد	جست و جوی ساده و پیشرفته

قابلیت ها و معیارها

دارد	اختصاص رمز عبور به مدیران و کاربران
دارد	ایجاد محدودیت دسترسی به منابع کتابخانه دیجیتالی
دارد	چند زبانه بودن رابط های کاربر
دارد	امکان تغییر و بهینه سازی رابط کاربر نهایی
دارد	تعامل با سایر سیستم های کتابخانه ای
دارد	کنترل دسترسی و امنیت با رمزگذاری
---	کنترل دسترسی و امنیت با امضاء دیجیتال
دارد	امکان ردیابی باگ های سیستم
---	خدمات مرجع دیجیتالی از طریق پست الکترونیکی یا با فرم پرسش مبتنی بر وب
---	خدمات مرجع دیجیتالی با ایجاد فایل پرسش های متداول (FAQ)
---	استفاده از بانک اطلاعاتی My SQL
---	استفاده از بانک اطلاعاتی Postgres
دارد	رابط کاربر مجزا برای کاربران نهایی
دارد	رابط کاربر مجزا برای کتابداران و متصدیان اطلاع رسانی و دست اندرکاران ساخت کتابخانه دیجیتال

قابلیت ها و معیارها

دارد	بهره گیری از پلاگین ها (Plug-in) جهت توسعه و ارتقاهای بعدی نرم افزار
دارد	فشرده سازی اسناد و فایل های وارد شده به مجموعه کتابخانه دیجیتال
دارد	ایجاد ساختارهای مروری سلسله مراتبی برای منابع براساس هرکدام از فیلدهای انتخابی ابرداده
دارد	افزودن نمایه چند بخشی تمام متنی
دارد	ایجاد فهرست های فرهنگی از منابع موجود
---	تعیین سطوح مختلف مدیریت در ایجاد مجموعه
---	پشتیبانی زنده توسط بانیان نرم افزار
دارد	سیستم پشتیبانی و نگهداری از میز راهنما
---	خدمات مرجع دیجیتالی، از کتابدار بپرس
---	رابط کاربر مجزا برای ویرایش ابرداده
دارد	امکان ساخت چندین مجموعه مجزا
---	استخراج خودکار ابرداده برای اسناد و منابع وارد شده با بهره گیری از فیلدهای مشخصات فایل های نرم افزارهای Office

قابلیت ها و معیارها

----	مستندات و دستنامه های آموزشی و راهنماها جهت نصب نرم افزار و برای راهنمایی کاربران و توسعه دهندگان
----	نشان دادن سابقه جست و جو
----	تولید خودکار نمایه های جست و جو
----	تولید خودکار صفحات HTML
----	مشاهده و انتخاب تمام مجموعه های ساخته شده از طریق یک رابط کاربر
دارد	افزودن، ویرایش، حذف مشخصات کاربری توسط کاربران
----	سیستم وارد نمودن خودکار ابر داده از سیستم های دیگر
----	نزدیک یابی یا همجواری
----	ایجاد ساختارهای مروری سلسله مراتبی
----	قابلیت انتخاب فیلدهای ابر داده ای جهت نمایه سازی و جست و جو

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار گرین استون

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار	زیر معیارها	گرین استون
زیرساخت نرم افزاری سیستم عامل (سرور)	Windows 2003	دارد
	Windows 2008	دارد
	Windows 2012	دارد
	Linux (Redhat)	دارد
	Linux (cent os)	دارد
	Linux (Debian)	دارد

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار گرین استون

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار	زیر معیارها	گرین استون
زیر ساخت نرم افزاری - سیستم عامل (کلاينت)	Linux	دارد
	Mac osx	دارد
	Windows 8	دارد
	Windows 7	دارد
	Windows Vista	دارد
	Windows Xp	دارد

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار گرین استون

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار	زیر معیارها	گرین استون
زیر ساختار نرم افزاری - سیستم مدیریت پایگاه داده	SQL	دارد
	My SQL	دارد
	PostgreSQL	---
	Oracle	---

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار گرین استون

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار	زیر معیارها	گرین استون
زیر ساخت نرم افزاری- سرویس دهنده کاربردی	Dedicated (اختصاص یافته)	دارد
	Distributed (توزیع شده)	دارد
	Peer- to- Peer (P2P)	دارد
زیرساخت نرم افزاری-ارتقای نرم افزار		دارد

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار گرین استون

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار	زیر معیارها	گرین استون
زیر ساخت نرم افزاری - موتور کاوش	Bing	---
	Google	---
	Yahoo	---
زیر ساخت نرم افزاری - مرورگر	Chrome	دارد
	Mozilla Firefox	دارد
	IE (8-10-11)	دارد
	Opera	دارد
	Safari	دارد

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار گرین استون

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار		زیر معیارها	گرین استون
زیر ساخت نرم افزاری-سکوی معماری نرم افزار	سکوی ویندوز	دارد	
	سکوی یونیکس	دارد	
	سکوی مکینتاش	دارد	

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار گرین استون

معیار ویژگی های فنی در نرم افزار			
زیر معیارها		گرین استون	
سمت کاربر	Processor	دارد	زیر ساخت سخت افزاری
	HDD	دارد	
	RAM	دارد	
	Net work	دارد	
سمت سرور	Processor	دارد	
	HDD	دارد	
	RAM	دارد	
	Net work	دارد	

گرین استون

معیار استانداردهای ورودی و خروجی در نرم افزار

دارد	MARCK	ورودی فراداده
دارد	MARCK21	
دارد	MARK XML	
---	IRAN MARK	
دارد	Dublin Core	
دارد	ISO2709	
---	Biblio File	
دارد	MARCK	خروجی فراداده
دارد	MARCK21	
دارد	MARK XML	
---	IRAN MARK	
دارد	Dublin Core	
دارد	ISO2709	
---	Biblio File	

گرین استون	معیار پشتیبانی از استانداردهای فراداده ای در نرم افزار
دارد	Dublin Core
---	EAD
---	LOM
دارد	MARCK21
دارد	MARCK XML
دارد	METS
دارد	MODS
---	PERMIS
دارد	MIX (XML)
دارد	XTM (XML)

گزين استون		پروتكل	معيار پشتيباني از پروتكل ها در مبادله اطلاعات در نرم افزار
دارد	Client	پروتكل Z39.50	
دارد	Server		
دارد	SRU		
دارد	SRW		
دارد	OAI-PMH		
دارد	SD-LIP		

گرین استون

معیار قابلیت های نمایش نتایج

دارد

قابلیت نمایش خودکار راهبرد جست و جو در صفحه نتایج

دارد

قابلیت سفارش رکوردهای بازیابی شده

دارد

قابلیت تعیین دامنه موضوعی از سوی کاربران

قابلیت دسترسی به آثار وابسته با اثر نمایش داده شده

دارد

قابلیت نمایش نتایج به بیش از یک زبان

قابلیت انتخاب یک یا چند رکورد بازیابی شده جهت نمایش کامل

دارد

قابلیت نمایش برجسته کلمات جست و جو (بارنگ دیگر یا تیره نشان دادن آنها)

دارد

قابلیت نمایش نتایج به صورت برچسبی

دارد

قابلیت نمایش تعداد اشیای دیجیتالی بازیابی شده در بالا و پایین صفحه نمایش

دارد

وضوح نام یا برچسب بالای هر ستون جدول نتایج

دارد

قابلیت تغییر ترتیب نمایش ستون ها به شکل دلخواه

قابلیت دریافت بازخورد از سوی کاربران

گرین استون

معیار قابلیت های نمایش نتایج

---	قابلیت نشانه گذاری نتایج جست و جو
دارد	قابلیت ذخیره نتایج جست و جو
دارد	قابلیت چاپ نتایج جست و جو
---	قابلیت تهیه گزارش از جست و جو های ناموفق
دارد	قابلیت خوشه سازی
دارد	قابلیت انجام جست و جو های جدید براساس نتایج جست و جو های قبلی
دارد	قابلیت ارائه نتایج براساس سطوح مختلف دسترسی کاربران
دارد	قابلیت مرتب سازی نتایج جست و جو
دارد	قابلیت رتبه بندی نتایج جست و جو
---	قابلیت ارسال نتایج جست و جو به کاربر یا گروه های کاربری
دارد	قابلیت بسط و گسترش جست و جو
---	قابلیت اصلاح واژه های جست و جو با استفاده از واژه نامه

نمایش اشیاء دیجیتالی	گرین استون
قابلیت بزرگنمایی تصاویر	دارد
قابلیت تهیه نسخه نمایشی از نسخه آرشیوی	دارد
قابلیت نمایش انواع اشیاء دیجیتالی	دارد
قابلیت نمایش اعتبار و نوع دسترسی به هریک از اشیاء دیجیتالی	---
قابلیت پخش منابع ویدیویی دیجیتالی بدون نیاز به انتقال	دارد
قابلیت تنظیم کیفیت نسخه نمایشی منابع	---
قابلیت ارائه تصاویر به صورت انگشتی	دارد
قابلیت نمایش تعداد صفحات و حجم شیء دیجیتالی	دارد
قابلیت باز شدن شیء دیجیتالی در داخل خود نرم افزار	دارد

کتابنامه

1. انصاری، مریم؛ رحمانی، مهدی. (۱۳۹۷). بررسی تطبیقی امکانات و قابلیت‌های نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای دیجیتال سیمرغ و گرین‌استون. *مطالعات کتابداری و علم اطلاعات*, ۲۵(۲۴), ۱۹۵-۲۱۸.
2. حسن زاده، محمد؛ پاکنژاد، آزاد. (۱۳۹۰). امکان‌سنجی فنی بهره‌گیری از نرم‌افزار گرین‌استون برای ایجاد و توسعه کتابخانه‌های دیجیتالی در ایران. *پردازش و مدیریت اطلاعات*, ۲۷(۲), ۷۵۹-۷۸۱.
3. حسن زاده، محمد؛ پاکنژاد، آزاد. (۱۳۷۸). گرین‌استون: نرم‌افزار کد منبع باز برای راه‌اندازی کتابخانه دیجیتال، *مطالعات ملی کتابداری و سازماندهی اطلاعات*, ۲۰(۱), ۲۳۳.
4. سپهر، فرشته؛ شریفی نیا، علی اصغر. (۱۳۹۰). مطالعه تطبیقی نرم‌افزارهای کتابخانه دیجیتال کد منبع باز. *دانش‌شناسی*, ۴(۱۲), ۲۷-۴۰.