

LOGO

به نام خالق هستی

File-folder.ir

محاسبات شبکه ای



Grid Computing



فهرست

Grid Computing چیست ؟

1

مزیت های Grid computing

2

انواع Grid Computing

3

نحوه تخصیص منابع

4

معماری Grid

5

نتیجه گیری

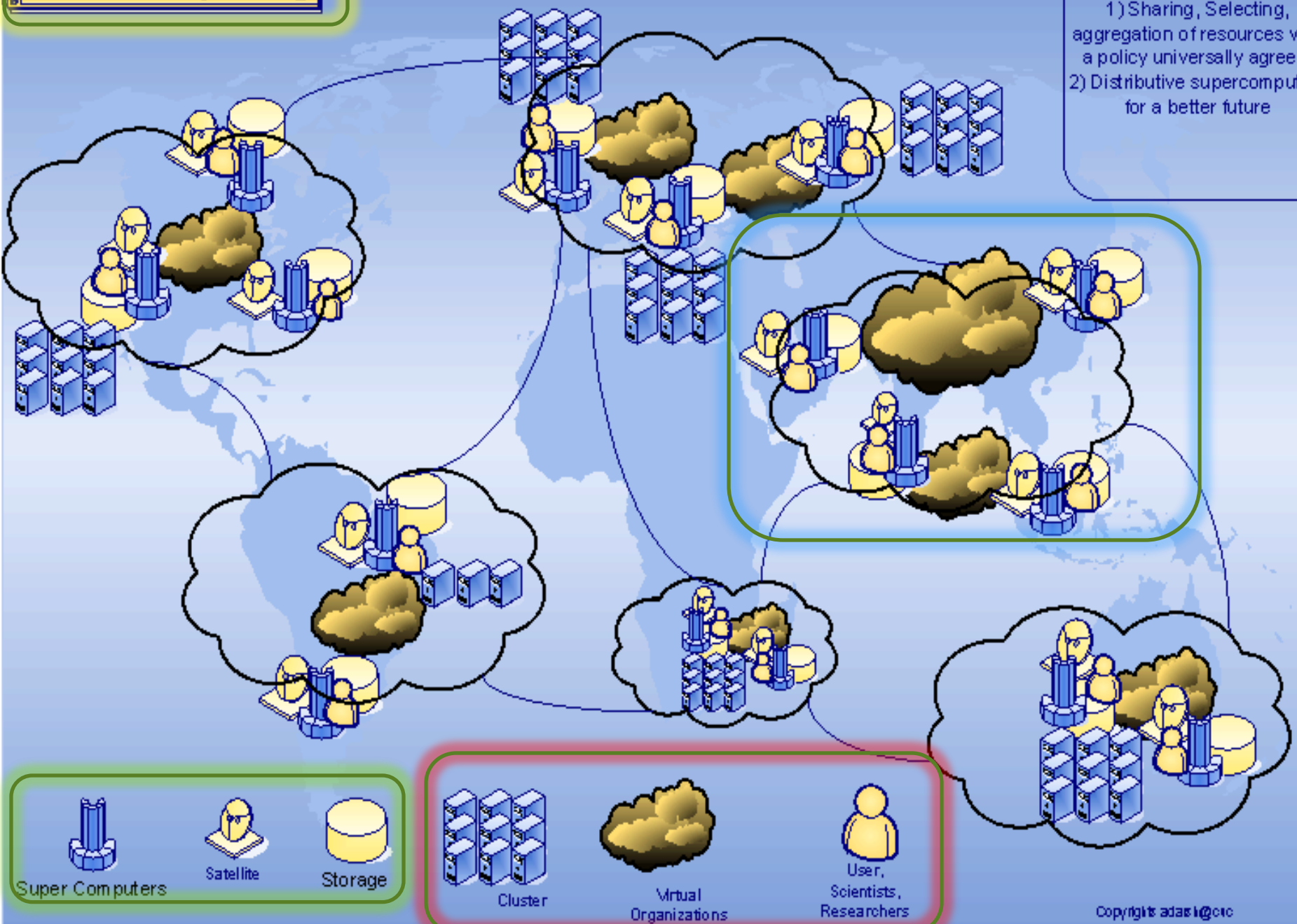
6



Grid Computing

What is all about Grid ?

- 1) Sharing, Selecting, aggregation of resources with a policy universally agreed.
- 2) Distributive supercomputing for a better future



فهرست

Grid Computing چیست ؟

1

مزیت های Grid computing

2

انواع Grid Computing

3

نحوه تخصیص منابع

4

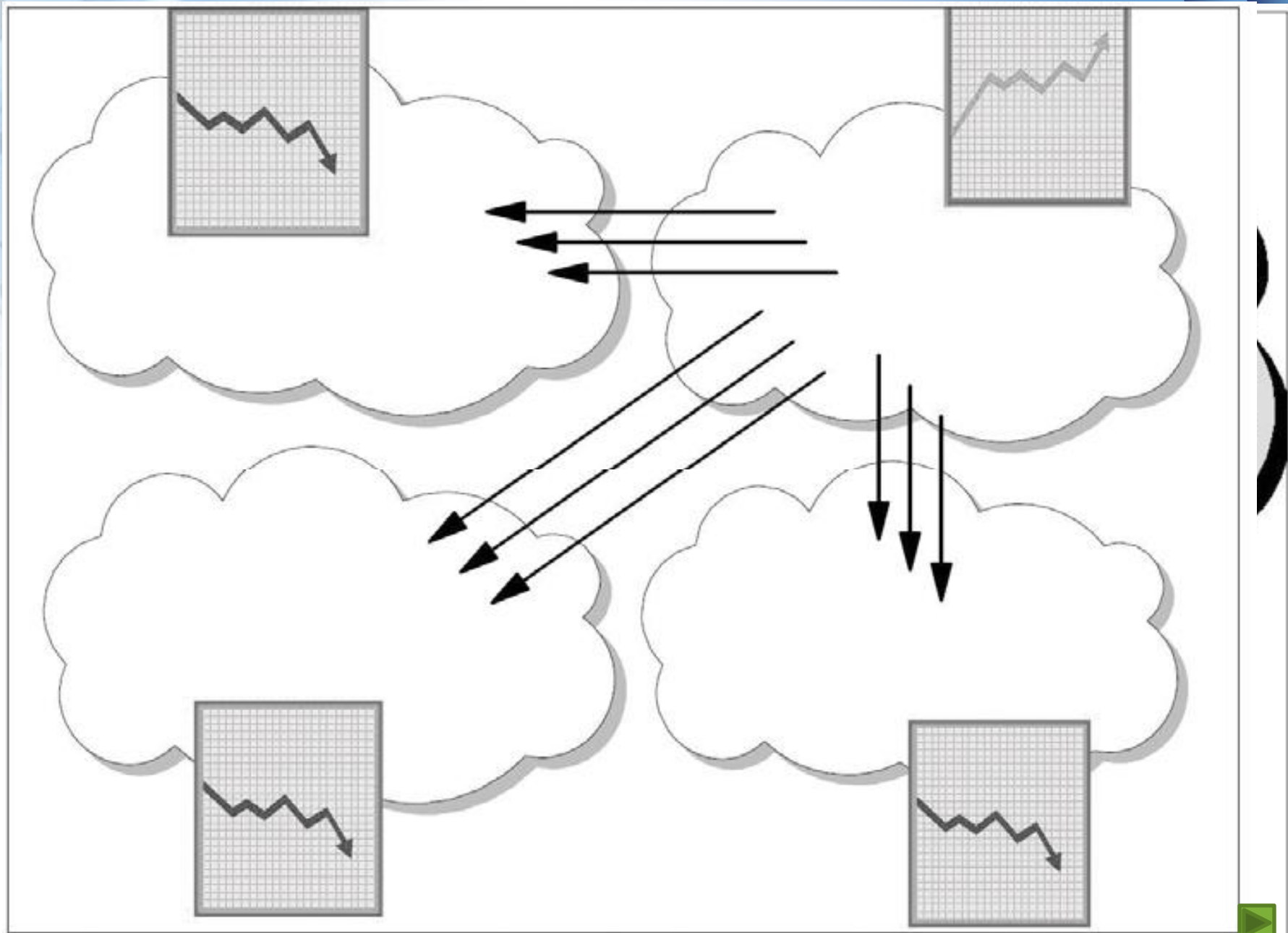
معماری Grid

5

نتیجه گیری

6





فهرست

Grid Computing چیست ؟

1

مزیت های Grid computing

2

انواع Grid Computing

3

نحوه تخصیص منابع

4

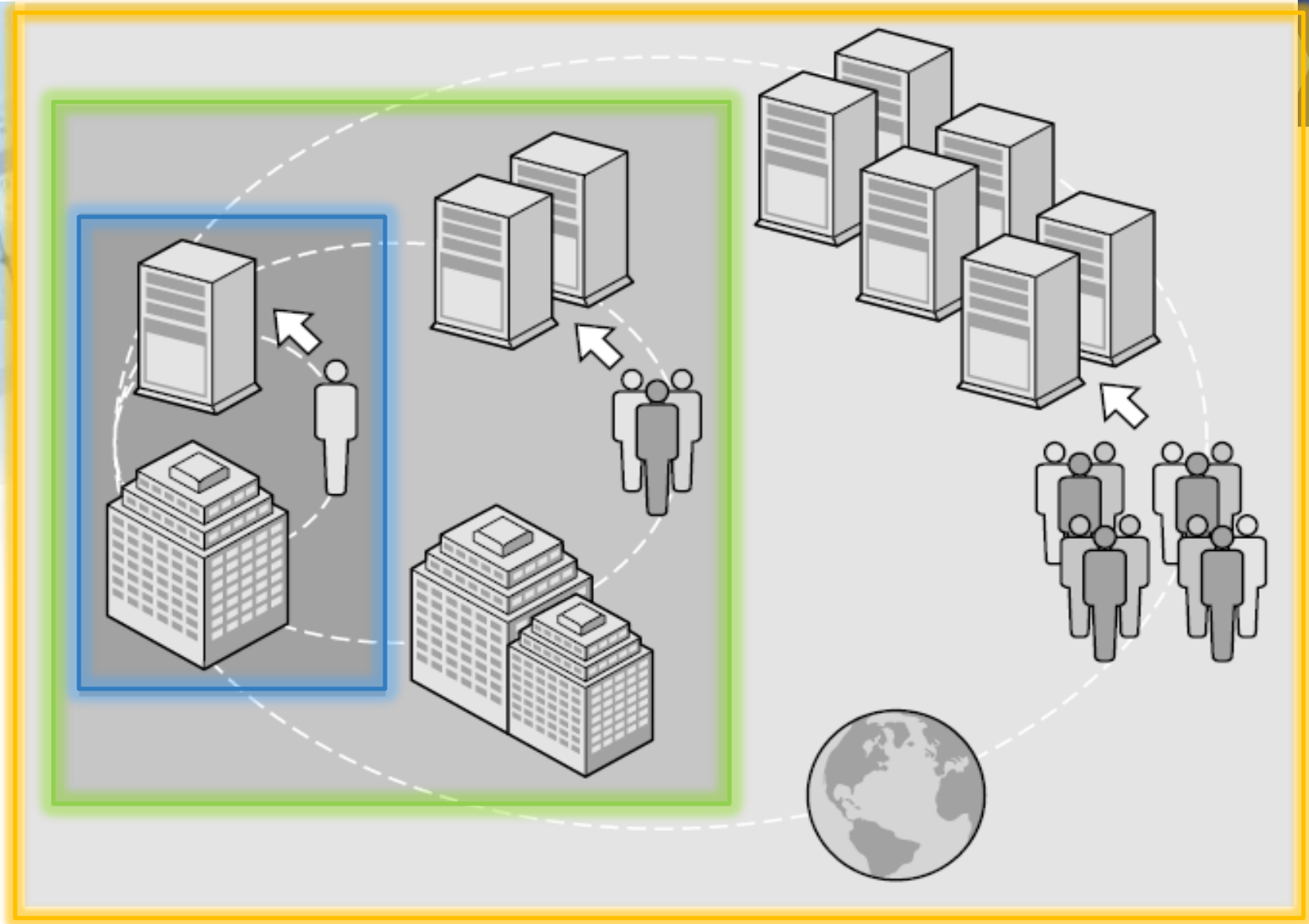
معماری Grid

5

نتیجه گیری

6





Cluster Grid
 Single Owner
 Single Site
 Single Organization

Campus Grid
 Multiple Owners
 Single Site
 Single Organization

Global Grid
 Multiple Owners
 Multiple Sites
 Multiple Organizations



فهرست

Grid Computing چیست ؟

1

مزیت های Grid computing

2

انواع Grid Computing

3

نحوه تخصیص منابع

4

معماری Grid

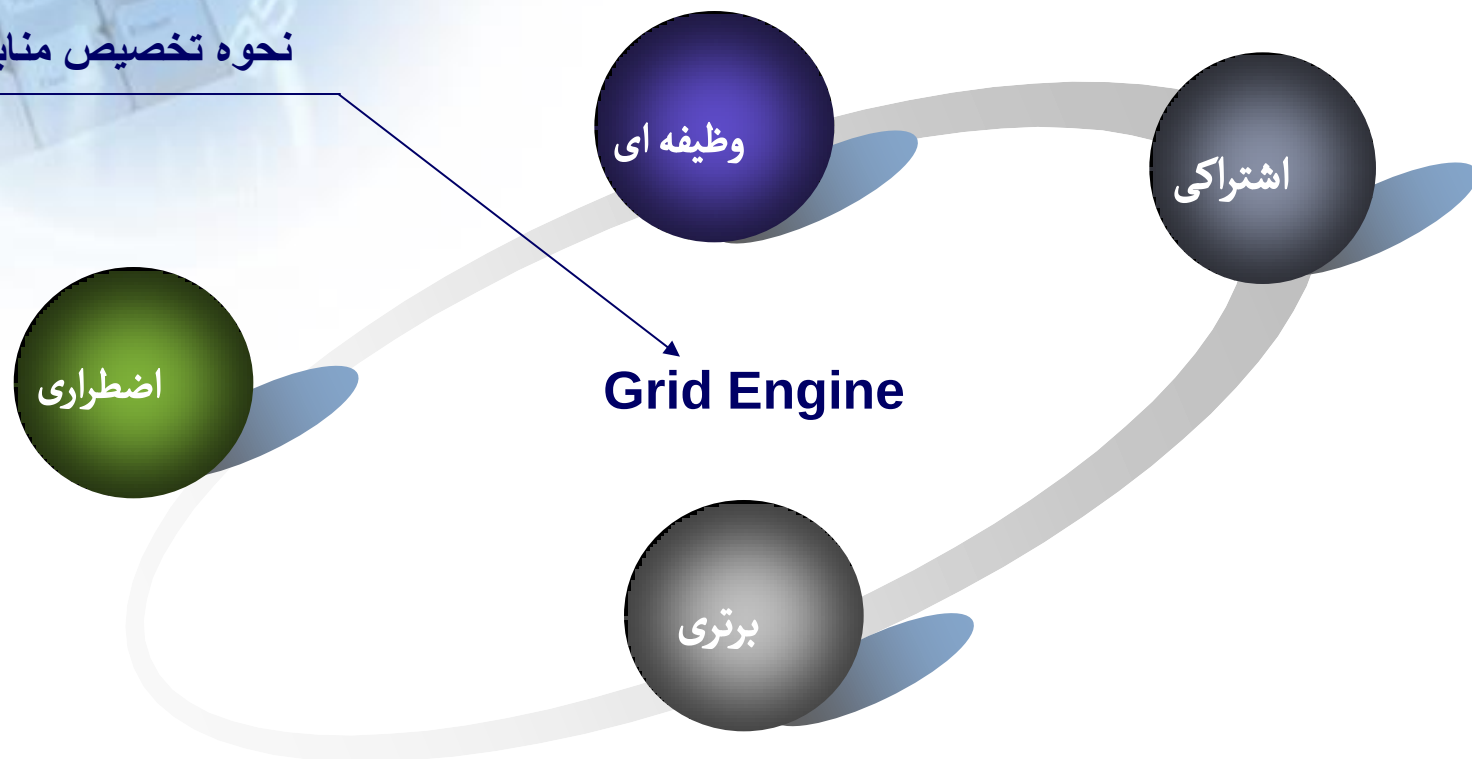
5

نتیجه گیری

6



نحوه تخصیص منابع



فهرست

Grid Computing چیست ؟

1

مزیت های Grid computing

2

انواع Grid Computing

3

نحوه تخصیص منابع

4

معماری Grid

5

نتیجه گیری

6





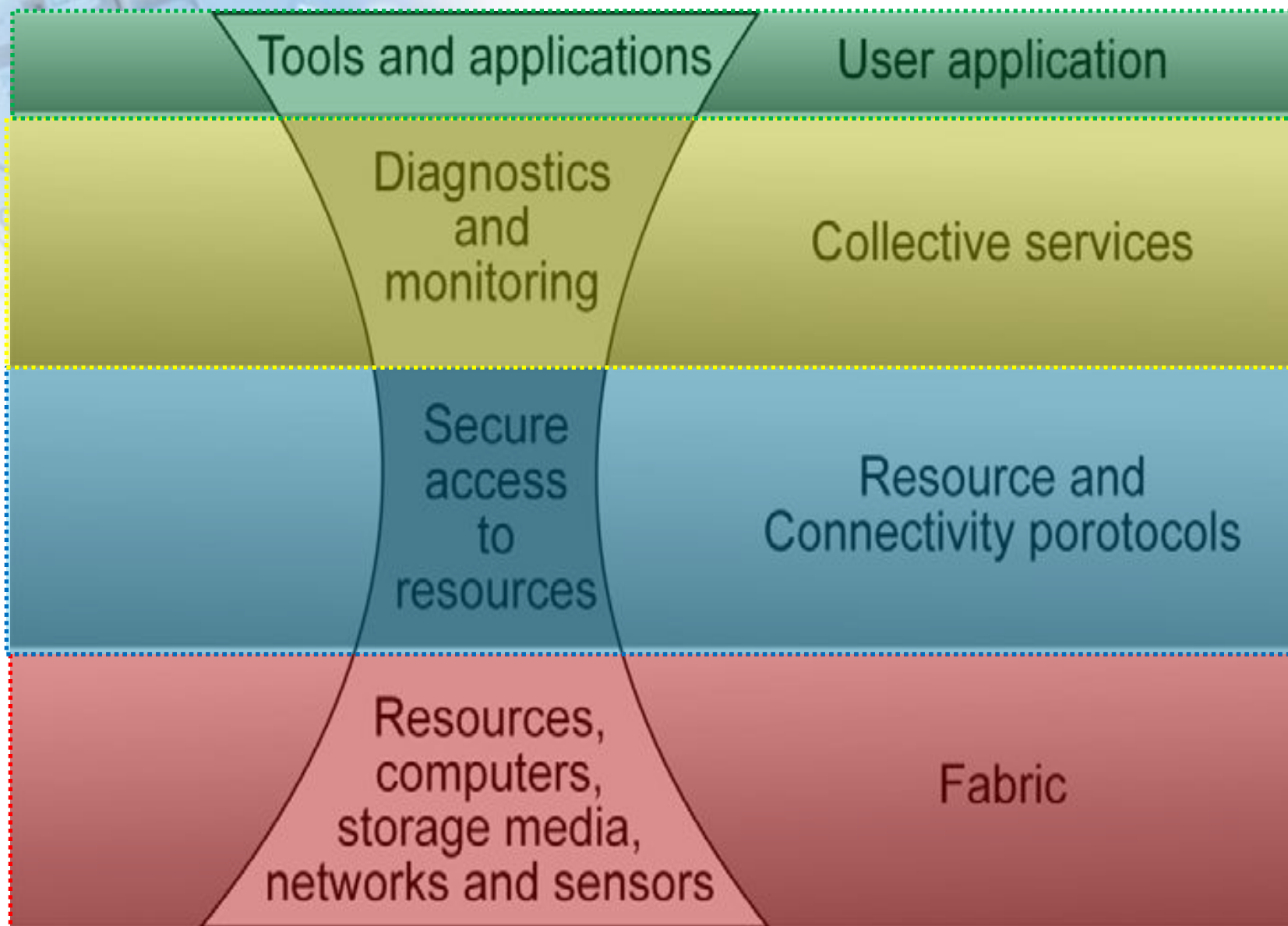
Application

Collective

Resource &
Connectivity

Fabric





Fabric

Fabric

رابط هایی برای
کنترل های محلی

عملیات خاص
مربوط به یک
منبع فقط بر روی
آن انجام
می شود.

منابعی که
می توانند به
اشتراک گذاشته
شوند وجود
دارد.

Resource & Connectivity protocol

Connectivity

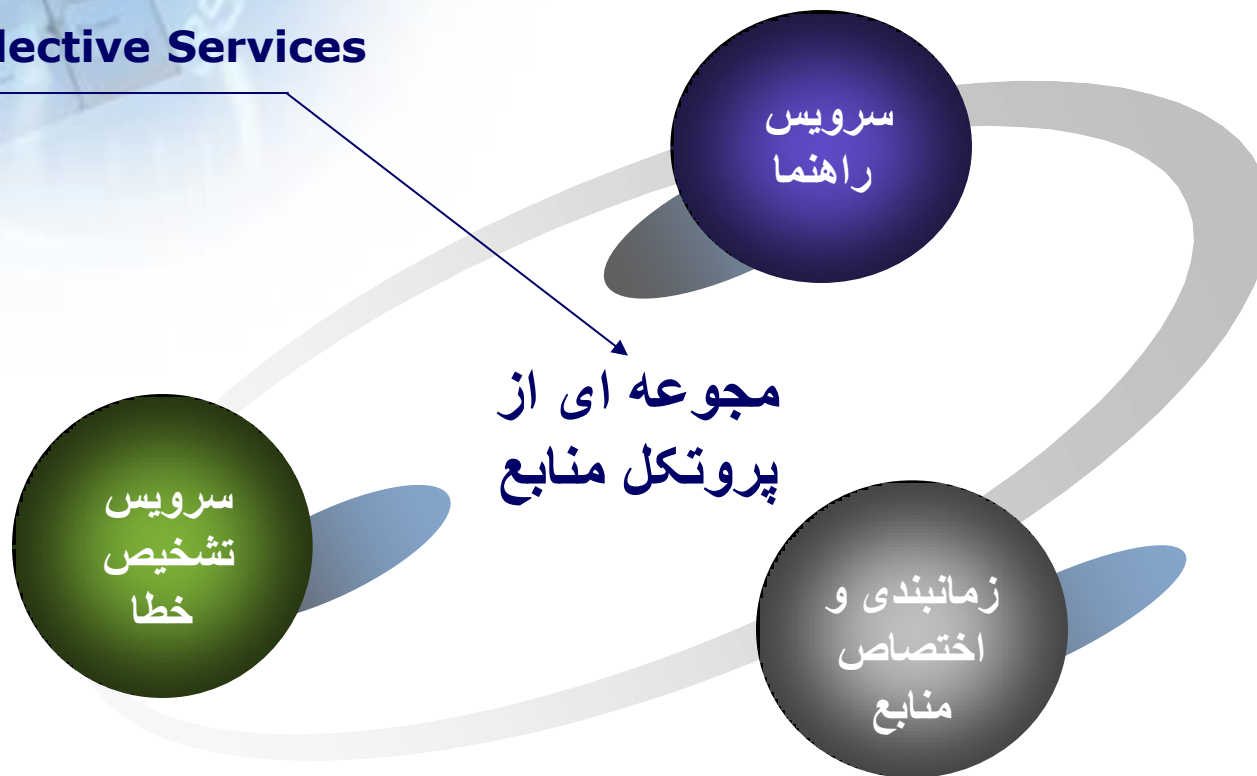


Resource



امن ترین پروتکل TCP/IP

Collective Services



Application

1

کاربر با آن در تماس
است و برنامه کاربردی
در این لایه قرار دارد.

فهرست

Grid Computing چیست ؟

1

مزیت های Grid computing

2

انواع Grid Computing

3

نحوه تخصیص منابع

4

معماری Grid

5

نتیجه گیری

6



Conclusion



LOGO

Thank You !

File-folder.ir