Overview

1 - make a database:

1.1 - ER diagram

1.2 - relational model

2 - relational algebra for queries

3- sql commands for queries

what the DB is about:

DB for tracking and data management of research projects.

Project types:

- conference papers

- internal papers

- workshops

- assisting in

. all the above are domestic or international.

Institute types:

- Academic :

-- research centers

-- Universities

-Practical (عملی)

-- Gov Org

-- N GOV org

for each institute:

e

فعالیتهای پژوهشی :

ملی :

مقالات منتشر شده در کنفرانسها،

مجلات داخلی،

کارگاههای آموزشی

همکاری در انجام پروژههای پژوهشی

بینالمللی :

مقالات منتشر شده در کنفرانسها،

مجلات داخلی،

کارگاههای آموزشی

همکاری در انجام پروژههای پژوهشی

موسسات:

علمی :

مراکز پژوهشی

دانشگاهها

اجرایی:

سازمانهای دولتی

نهادهای مردمی

فعالیت پژوهشی:

اطلاعات مربوط به زمینه تخصصی Information related to the specialized field

زمان شروع و خاتمه Start and end time

نوع منابع مالی و میزان آن Type and amount of financial resources

سطح اجرا داخلی یا بینالمللی execution level (Domestic or international)

فهرست حامیان sponsors List

نیز اطلاعات دفاتر اجرایی executive offices’s information   
 هر دفتر اجرایی مربوط به یک فعالیت پژوهشی خواهد بود/ هر فعالیت پژوهشی میتواند یک یا چند دفتر اجرایی داشته باشد.

اجرای هر فعالیت پژوهشی:

برای هر پژوهشگر:

نقش وی درفعالیت پژوهشی مربوطه role

اطلاعات موسسه علمی یا اجرای که فرد در زمان اجرای فعالیت پژوهشی Institution information

پژوهشگر مسوول Corresponding Researcher

همکاری هر پژوهشگردر هر فعالیت پژوهشی،

قرارداد همکاری، Agreement,

نقش Role

وظایف محوله، duties

مبلغ کل حقالزحمه total wages,

نیز بازه شروع Beginning

و پایان همکاری است. End

به ازای هر یک از پژوهشگران،

اطلاعات مربوط به زمینههای پژوهشی مورد علاقه

، سوابق تحصیلی و پژوهشی،

سوابق مربوط به عضویت در مراکز پژوهشی یا دانشگاهی،

هر فعالیت پژوهشی از نظر نوع منابع مالی:

مستقل

تحت منابع مالی یک یا چند موسسه،

نوع بودجه مالی میتواند به صورت مبلغ اهدایی،

وام و یا ترکیب هر دو حالت باشد.

در هر فعالیت پژوهشی،

اطلاعات مربوط به سوابق مالی هر یک از اعضای پروژه، related Information of member ,

شامل مبلغ کل حقالزحمه، total wages,

پرداختهای موردی و Case payments

اطلاعات مربوط به تجهیزات پژوهشی در اختیار آنها research equipment’s Information

برای هر مجله، کنفرانس و کارگاه آموزشی،

اعضای کمیتههای علمی Academic

اجرایی executive

داوران، Reviewers

فهرست حامیان sponsors

نیز بودجه مالی تامین شده budget

. همچنین برای کنفرانسها و کارگاههای آموزشی،

زمان Time

مکان برگزاری place

جزییات فعالیتهای پژوهشی مربوط به نشر مقالات علمی در کنفرانسها، مجلات داخلی و کارگاههای آموزشی

زمان ارسال، shipping time,

تاریخ پذیرش Date of admission

و شماره صفحات، and page numbers