

تاریخ: ۱۳۸۱/۶/۲۰

شماره: ۸۱/۲۱۶/م

پیوست: -----

ثبت الکترونیکی: E45M127

## بسمه تعالی

## طرح تولید نرم‌افزار شبکه‌ای بانک اطلاعات مراکز اسلامی

## ۱. مشخصات کلی:

- I اجرا تحت شبکه
- II امکان ورود اطلاعات کاربرگ مراکز اسلامی
- III امکان ویرایش اطلاعات مراکز اسلامی
- IV امکان جستجو
- V امکان گزارش‌گیری‌های چندگانه
- VI عدم نیاز به ورود دستی تاریخ ورود و خروج

## ۲. مشخصات بانک اطلاعات:

- I بانک اطلاعات مزبور در نرم‌افزار SQL طراحی خواهد شد.
  - II یک بانک اطلاعات با نام Maraakez محتوی ۲۱ جدول اطلاعاتی طراحی خواهد شد.
  - III جدول ID جهت نگهداری اطلاعات اصلی و شناسنامه‌ی مرکز:
- i. cod = یک کد پنج رقمی که از ۱۰۰۰۱ آغاز خواهد شد و به صورت خودکار افزایش خواهد یافت. این کد در بالای کاربرگ نیز درج خواهد گردید که معرف الکترونیکی مرکز مزبور در شبکه خواهد بود و در سایر جداول نیز به عنوان کلید رابط مورد ارجاع خواهد بود.
- ii. name = نام ثبت شده‌ی مرکز با حداکثر ۵۰ کاراکتر.
  - iii. manager = نام مدیر مرکز با حداکثر ۳۰ کاراکتر.
  - iv. fname = نام مشهور مرکز با حداکثر ۳۰ کاراکتر.
  - v. lastname = نام سابق مرکز با حداکثر ۵۰ کاراکتر.
  - vi. Aname = نام عربی مرکز با حداکثر ۵۰ کاراکتر.
  - vii. madeby = نام بنیان‌گذار مرکز با حداکثر ۳۰ کاراکتر.
  - viii. startdate = تاریخ شروع به کار مرکز مرکز از نوع تاریخ.

- .ix gostare = گستره فعالیت مرکز با حداکثر ۵۰ کاراکتر.
- .x vabastegi = وابستگی مرکز به دیگری با حداکثر ۵۰ کاراکتر.
- .xi shcountry = کشوری که مرکز در آن شعبه دارد با یک کد سه رقمی.
- .xii shcity = نام شهری که مرکز در آن شعبه دارد حداکثر ۲۰ کاراکتر.
- .xiii faaliat = نوع فعالیت مرکز با یک کد یک کاراکتری.

#### IV. جدول countries جهت نگهداری نام کشورهای جهان:

- ⚡ i. cod = یک کد سه کاراکتری برای ارجاع در جداول دیگر.
- ii. name = نام کشور با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

#### V. جدول Faaliat جهت نگهداری انواع فعالیت‌های مراکز:

- ⚡ i. cod = یک کد تک کاراکتری برای ارجاع در جدول faaliat.
- ii. type = نوع فعالیت با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

#### VI. جدول Moasses جهت نگهداری اطلاعات هیأت مدیره و مؤسسین:

- i. cod = کد فنی معرف مرکز.
- ii. name = نام شخص را با ظرفیت حداکثر ۳۰ کاراکتر در بر خواهد داشت.
- iii. job = جایگاه و سمت شخص را نشان خواهد داد با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.

#### VII. جدول Address جهت نگهداری اطلاعات نشانی و دسترسی:

- i. cod = کد فنی معرف مرکز.
- ii. address = نشانی مرکز را با ظرفیت حداکثر ۱۰۰ کاراکتر در بر خواهد داشت.
- iii. box = صندوق پستی مرکز به صورت کاراکتری با ظرفیت ۱۰ کاراکتر.

#### VIII. جدول phone جهت نگهداری تلفن مرکز:

- i. cod = کد فنی معرف مرکز.
- ii. ptype = نوع شماره تلفن که با یک کاراکتر به بانک انواع تلفن متصل می‌شود.
- iii. number = شماره تلفن که ۱۵ کاراکتر فضا خواهد داشت.

#### IX. جدول Ptype جهت نگهداری اطلاعات انواع تلفن‌ها:

- ⚡ i. cod = یک کد تک کاراکتری برای ارجاع در جدول phone.
- ii. type = عبارت مربوط به نوع تلفن با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

X. جدول E-address جهت نگهداری نشانی‌های الکترونیکی:

- i. cod = کد فنی معرف مرکز.
- ii. type = نوع نشانی، تک کاراکتری که E یا W خواهد بود.
- iii. address = نشانی الکترونیکی یا نشانی سایت اینترنتی با ۳۰ کاراکتر فضا.

XI. جدول Timetable جهت نگهداری اطلاعات نشانی و دسترسی:

- i. cod = کد فنی معرف مرکز.
- ii. BSS = پنج کاراکتر برای ساعت آغاز استفاده‌ی برادران در صبح.
- iii. BSF = پنج کاراکتر برای ساعت اتمام استفاده‌ی برادران در صبح.
- iv. BAS = پنج کاراکتر برای ساعت آغاز استفاده‌ی برادران در عصر.
- v. BAF = پنج کاراکتر برای ساعت اتمام استفاده‌ی برادران در عصر.
- vi. KSS = پنج کاراکتر برای ساعت آغاز استفاده‌ی خواهران در صبح.
- vii. KSF = پنج کاراکتر برای ساعت اتمام استفاده‌ی خواهران در صبح.
- viii. KAS = پنج کاراکتر برای ساعت آغاز استفاده‌ی خواهران در عصر.
- ix. KAF = پنج کاراکتر برای ساعت اتمام استفاده‌ی خواهران در عصر.

XII. جدول Tarh-jaari جهت نگهداری اطلاعات طرح‌های در دست اقدام:

- i. cod = کد فنی معرف مرکز.
- ii. name = عنوان طرح با ۵۰ کاراکتر فضا.
- iii. subject = موضوع طرح با حداکثر ۱۰۰ کاراکتر فضا.
- iv. starttime = زمان شروع طرح از نوع تاریخ.
- v. pishraft = میزان پیشرفت طرح با سه کاراکتر ظرفیت به صورت درصدی.
- vi. endtime = زمان پایان طرح از نوع تاریخ.
- vii. outtype = نحوه‌ی عرضه‌ی نتایج با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

XIII. جدول Tarh-future جهت نگهداری اطلاعات طرح‌های آتی:

- i. cod = کد فنی معرف مرکز.
- ii. name = عنوان طرح با ۵۰ کاراکتر فضا.
- iii. subject = موضوع طرح با حداکثر ۱۰۰ کاراکتر فضا.
- iv. starttime = زمان شروع طرح از نوع تاریخ.
- v. endtime = زمان پایان طرح از نوع تاریخ.

.vi outtype = نحوه‌ی عرضه‌ی نتایج با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

#### XIV. جدول Nashriat جهت نگهداری اطلاعات نشریات مرکز:

- i. cod = کد فنی معرف مرکز.
- ii. name = عنوان نشریه با ۳۰ کاراکتر فضا.
- iii. subject = موضوع نشریه با حداکثر ۲۰ کاراکتر فضا.
- iv. starttime = زمان شروع به کار نشریه از نوع تاریخ.
- v. tartib = ترتیب انتشار که کدی تک کاراکتری است.
- vi. zaban = زبان انتشار که کدی تک کاراکتری است.
- vii. manager = نام مدیر مسئول با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- viii. sardabir = نام سردبیر با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- ix. printed = تعداد شماره‌های منتشر شده، عدد تا ۳ رقم.

#### XV. جدول Books جهت نگهداری اطلاعات کتب منتشر شده مرکز:

- i. cod = کد فنی معرف مرکز.
- ii. name = عنوان کتاب با ۳۰ کاراکتر فضا.
- iii. author = نام پدیدآورنده با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- iv. subject = موضوع نشریه با حداکثر ۲۰ کاراکتر فضا.
- v. printyear = سال چاپ با چهار رقم ظرفیت.
- vi. nasher = نام ناشر با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- vii. zaban = زبان انتشار که کدی تک کاراکتری است.
- viii. comment = توضیحات مختصر با حداکثر ۳۰ کاراکتر.

#### XVI. جدول zaban جهت نگهداری انواع زبان‌ها:

- i. cod = یک کد تک کاراکتری برای ارجاع در جداول دیگر.
- ii. type = نوع زبان با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

#### XVII. جدول Tartib جهت نگهداری انواع زبان‌ها:

- i. cod = یک کد تک کاراکتری برای ارجاع در جدول Nashriat.
- ii. type = نوع انتشار با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

#### XVIII. جدول Comment جهت نگهداری توضیحات اضافی:

i. cod = کد فنی معرف مرکز.

ii. comment = توضیح از نوع text.

### XIX. جدول Zamine جهت نگهداری اطلاعات مربوط به زمینه‌ی فعالیت:

i. cod = کد فنی معرف مرکز.

ii. comment = توضیح از نوع text.

### XX. جدول Ahdaaf جهت نگهداری اهداف:

i. cod = کد فنی معرف مرکز.

ii. comment = توضیح از نوع text.

### XXI. جدول Savaabegh جهت نگهداری فعالیت‌های انجام شده:

i. cod = کد فنی معرف مرکز.

ii. comment = توضیح از نوع text.

### XXII. جدول Nazar جهت نگهداری نظرات کارشناسی:

i. cod = کد فنی معرف مرکز.

ii. arzyab = نظر ارزیاب ۵۰ کاراکتر.

iii. arzyabID = کد رمز نام ارزیاب ۴ رقمی.

iv. arzyabdate = تاریخ ارزیابی.

v. faraavari = نظر مسئول فرآوری ۵۰ کاراکتر.

vi. faraavariID = کد رمز نام مسئول فرآوری ۴ رقمی.

vii. faraavaridate = تاریخ نظردهی مسئول فرآوری.

viii. shabake = نظر مسئول شبکه ۵۰ کاراکتر.

ix. shabakeID = کد رمز نام مسئول شبکه ۴ رقمی.

x. shabakedate = تاریخ نظردهی مسئول شبکه.

### XXIII. جدول Agent جهت نگهداری اطلاعات مربوط به تکمیل فرم:

i. cod = کد فنی معرف مرکز.

ii. endtime = زمان تکمیل فرم از نوع تاریخ.

iii. ID = کد رمز محقق که فرم را تکمیل نموده است، ۴ کاراکتر.

iv. inputformdate = تاریخ ورود فرم به بخش فرآوری اطلاعات.

v. inputdate = تاریخ ورود اطلاعات.

vi. inputID = کد رمز تاییدیت، ۴ کاراکتر.

vii. virastdate = تاریخ ویرایش نهایی اطلاعات.

viii. virastID = کد رمز ویراستار، ۴ کاراکتر.

#### ۳. مشخصات صفحات دسترسی:

##### I. ورود اطلاعات

— در چند صفحه تمامی اطلاعات کاربرگ مراکز دریافت می‌شود.

— ترجیحاً به صورت ویزارد باشد.

##### II. ویرایش اطلاعات

III. جستجوی اطلاعات از روی عنوان مرکز

IV. گزارش‌گیری از رکوردهای بانک اطلاعات براساس:

i. کد فنی از ... تا ...

ii. تاریخ ورود اطلاعات از ... تا ...

iii. تاریخ ورود فیش به فرآوری از ... تا ...

iv. کد رمز تکمیل‌کننده‌ی کاربرگ

v. رکوردهای نظر داده شده

vi. رکوردهای نظر داده نشده در سه سطح نظرسنجی

vii. سال تأسیس مرکز از ... تا ...

viii. براساس نوع فعالیت

#### ۴. توضیحات:

I. زمان کار بر روی این نرم‌افزار که به صورت ASP طراحی خواهد شد، دو ماه پیش‌بینی می‌گردد.

II. این زمان برای کار یک نفر نیروی برنامه‌نویس شبکه در سطح حقوقی لیسانس و با سابقه کار حداقل یکسال برنامه‌نویسی تخصصی شبکه و با روزی ۸ ساعت کار محاسبه شده است. در مجموع ۴۰۰ ساعت کار به صورت تخمینی لازم می‌باشد.

III. ورود اطلاعات به عهده‌ی بخش نرم‌افزار نمی‌باشد.

والسلام علیکم:

سید مهدی موشح