

تاریخ: ۱۳۸۱/۱۱/۲۶

شماره: ۸۱/۲۲۱/م

پیوست: -----

ثبت الکترونیکی: MO12SE1

نگارش: دوم

بسمه تعالی

تحلیل سیستم نرم‌افزار شبکه‌ای بانک اطلاعات پژوهشگران

۱. مشخصات کلی:

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

۲. مشخصات بانک اطلاعات:

- I. بانک اطلاعات مزبور در نرم‌افزار SQL طراحی خواهد شد.
- II. یک بانک اطلاعات با نام Researchers محتوی ۵۲ جدول اطلاعاتی طراحی خواهد شد.

شناسنامه

III. جدول ID جهت نگهداری مشخصات اصلی و شناسنامه‌ی پژوهشگران:

cod i = 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

پژوهشگران مزبور در شبکه خواهد بود و در سایر جداول نیز به عنوان کلید رابط

مورد ارجاع قرار خواهد گرفت.

ii. id = کد شناسایی پژوهشگر با حداکثر ۴ کاراکتر.

iii. name = نام پژوهشگر با حداکثر ۳۰ کاراکتر.

- iv. family = نام خانوادگی پژوهشگر با حداکثر ۳۰ کاراکتر.
- v. knownname = نام مشهور پژوهشگران با حداکثر ۵۰ کاراکتر.
- vi. fathername = نام پدر با حداکثر ۲۰ کاراکتر.
- vii. birthyear = سال تولد با حداکثر ۴ رقم.
- viii. birthcity = کد شهر محل تولد با ۳ کاراکتر ظرفیت ارجاع به جدول cities.
- ix. idnum = شماره شناسنامه ۶ کاراکتر.
- x. place = محل صدور شناسنامه با حداکثر ۲۰ کاراکتر.
- xi. melinum = شماره ملی پژوهشگر با حداکثر ۲۰ کاراکتر.
- xii. nationality = تابعیت پژوهشگر با سه کاراکتر جهت ارجاع به جدول countries.
- xiii. language = زبان اصلی پژوهشگر یک کاراکتر جهت ارجاع به جدول langs.
- xiv. material = جنسیت، ۰ یعنی مذکر و ۱ به معنای مؤنث است.
- xv. din = دین پژوهشگر با یک کاراکتر جهت ارجاع به جدول adian.
- xvi. lastmazhab = مذهب قبلی پژوهشگر با یک کاراکتر جهت ارجاع به جدول mazaheb.
- xvii. mazhab = مذهب فعلی پژوهشگر با یک کاراکتر جهت ارجاع به جدول mazaheb.
- xviii. molabbas = ملقبس بودن؛ ۰ یعنی ملقبس، ۱ به معنای غیرملقبس و ۲ یعنی هر دو.
- xix. pic = موجود بودن تصویر، ۰ یعنی نیست و ۱ یعنی هست.

IV. جدول cities جهت نگهداری نام شهرهای کشور:

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

V. 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.

VI. جدول langs جهت نگهداری اطلاعات زبان‌ها:

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

VII. جدول adian جهت نگهداری نام ادیان جهان:

- i. cod = یک کد تک کاراکتری برای ارجاع در جداول دیگر.
- ii. name = نام دین با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

VIII. جدول mazaheb جهت نگهداری نام مذاهب:

i. cod = یک کد تک کاراکتری برای ارجاع در جداول دیگر.

ii. name = نام مذهب با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

نشانی‌ها

IX. جدول Address جهت نگهداری اطلاعات نشانی و دسترسی:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. type = کد نوع آدرس؛ h به معنای منزل و w به معنای محل کار.

iii. address = نشانی پژوهشگر را با ظرفیت حداکثر ۱۰۰ کاراکتر در بر خواهد داشت.

X. جدول phone جهت نگهداری تلفن پژوهشگر، کدپستی و صندوق پستی:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. ptype = نوع شماره که با یک کاراکتر به بانک انواع تلفن متصل می‌شود.

iii. number = شماره که ۱۵ کاراکتر فضا خواهد داشت.

XI. جدول Ptype جهت نگهداری اطلاعات انواع تلفن‌ها و کدپستی و صندوق پستی:

i. cod = یک کد تک کاراکتری برای ارجاع در جدول phone.

ii. type = عبارت مربوط به نوع شماره با ۱۵ کاراکتر ظرفیت.

XII. جدول E_address جهت نگهداری نشانی‌های الکترونیکی:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. type = نوع نشانی، تک کاراکتری که E یا W خواهد بود.

iii. address = نشانی الکترونیکی یا نشانی سایت اینترنتی با ۳۰ کاراکتر فضا.

تحصیلات و تخصص‌ها

XIII. جدول Degree جهت نگهداری اطلاعات تحصیلی پژوهشگر:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. Hstart = سال ورود به حوزه علمیه با چهار رقم.

iii. Hlastdegree = کد تک کاراکتری جهت ارجاع به رتبه‌ی علمی در حوزه.

iv. Htahsil = میزان تحصیلات حوزوی با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.

v. $Dlastdegree$ = کد تک کاراکتری جهت ارجاع به آخرین مدرک کلاسیک.

vi. $Dyear$ = چهار کاراکتر جهت ثبت سال اخذ آخرین مدرک کلاسیک.

vii. $Dcity$ = شهر اخذ آخرین مدرک کلاسیک، سه کاراکتر جهت ارجاع به cities.

viii. $Duniversity$ = دانشگاه اخذ آخرین مدرک کلاسیک، ۳۰ کاراکتر.

ix. $Dasatid$ = فهرست اسامی اهم اساتید دانشگاهی پژوهشگر، ۱۰۰ کاراکتر.

x. $Dtitle$ = عنوان آخرین پایان‌نامه دانشگاهی پژوهشگر، ۳۰ کاراکتر.

xi. $Htitle$ = عنوان آخرین پایان‌نامه حوزوی پژوهشگر، ۳۰ کاراکتر.

xii. $Drahnama$ = استاد راهنمای آخرین پایان‌نامه دانشگاهی پژوهشگر، ۳۰ کاراکتر. } مدرک

xiii. $Dmoshaver$ = استاد مشاور آخرین پایان‌نامه دانشگاهی پژوهشگر، ۳۰ کاراکتر.

XIV. جدول $Hdegree$ جهت نگهداری اطلاعات رتبه‌های حوزه:

i. $\rightarrow$ cod = یک کد تک کاراکتری برای ارجاع در جدول $Degree$.

ii. $degree$ = عبارت مربوط به رتبه با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

— رتبه‌ها: سطح ۱ و سطح ۲ و سطح ۳ و قابل افزایش مانند: اتمام کفایتین!

XV. جدول $Ddegree$ جهت نگهداری اطلاعات مدرک‌های کلاسیک:

i. $\rightarrow$ cod = یک کد تک کاراکتری برای ارجاع در جدول $Degree$.

ii. $degree$ = عبارت مربوط به مدرک مربوطه با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

— مدارک: فوق دکترا و دکترا و کارشناسی ارشد و کارشناسی و کاردانی.

XVI. جدول $Ddegrees$ جهت نگهداری اطلاعات مدارک کلاسیک پژوهشگر:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. $degreetype$ = نوع مدرک کلاسیک یک کاراکتر جهت ارجاع به جدول $Ddegree$.

iii. $major$ = رشته‌ی تحصیلی پژوهشگر، ۲۰ کاراکتر.

iv. $gerayesh$ = گرایش تحصیلی پژوهشگر، ۲۰ کاراکتر.

XVII. جدول $Hostad$ جهت نگهداری اطلاعات اساتید حوزوی پژوهشگر:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. $ostad$ = یک کد چهار کاراکتری جهت ارجاع به جدول $Hasatid$.

XVIII. جدول $Hasatid$ جهت نگهداری نام اساتید حوزوی:

i. $\rightarrow$ cod = یک کد چهار کاراکتری برای ارجاع در جدول $Hostad$.

ii. name = نام استاد با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.

XIX. جدول Hplace جهت نگهداری اطلاعات محل تحصیل حوزوی پژوهشگر:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. city = یک کد سه کاراکتری جهت ارجاع به جدول cities.

XX. جدول Htakhas جهت نگهداری تخصص‌های حوزوی پژوهشگر:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. takhassos = تخصص حوزوی پژوهشگر، ۲۰ کاراکتر.

iii. gerayesh = گرایش تخصص مذکور، ۳۰ کاراکتر.

iv. zaman = مدت فعالیت در گرایش سه رقم.

v. unite = واحد زمان مذکور یک کاراکتر؛ D برای روز و M ماه و Y سال.

vi. type = نوع فعالیت با ۱۰۰ کاراکتر ظرفیت

vii. comments = توضیحات ۱۰۰ کاراکتری.

XXI. جدول takhassos جهت نگهداری تخصص‌های مندرج در کارتکس:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. takhassos = تخصص حوزوی پژوهشگر دو کاراکتر، ارجاع به جدول Htakhassos.

iii. gerayesh = گرایش تخصص مذکور با سه کاراکتر جهت ارجاع به جدول Hgerayesh.

iv. karshenas = ثبت درجه کارشناسی به صورت عددی یک رقم، 0 به معنای نبودن.

v. mojri = ثبت درجه مجری‌گری به صورت عددی یک رقم، 0 به معنای نبودن.

vi. moshaver = ثبت درجه مشاور به صورت عددی یک رقم، 0 به معنای نبودن.

vii. mohaghegh = ثبت درجه محقق به صورت عددی یک رقم، 0 به معنای نبودن.

viii. comments = توضیحات ۵۰ کاراکتری.

XXII. جدول Htakhassos جهت نگهداری اطلاعات تخصص‌های حوزوی:

i. cod = یک کد دو کاراکتری.

ii. name = عنوان تخصص با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

XXIII. جدول Hgerayesh جهت نگهداری اطلاعات گرایش‌های حوزوی:

i. cod = یک کد سه کاراکتری.

- ii. tacod = یک کد دو کاراکتری برای ارجاع به تخصصی که فوق این گرایش است.
 iii. name = عنوان گرایش با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

XXIV. جدول terms جهت نگهداری دوره‌های گذرانده‌شده توسط پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
 ii. title = عنوان دوره با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
 iii. place = محل دوره با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
 iv. degree = مدرک اخذ شده در دوره با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
 v. zaman = مدت زمان دوره مذکور با سه رقم ظرفیت.
 vi. unite = واحد زمان مذکور یک کاراکتر؛ D برای روز و M ماه و Y سال.
 vii. ostad = اهم اساتید دوره با ۵۰ کاراکتر ظرفیت.

XXV. جدول ejazeh جهت نگهداری اجازه‌های حوزوی پژوهشگر:

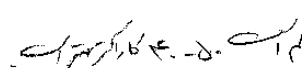
- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
 ii. type = نوع اجازه با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
 iii. sader = نام صادرکننده اجازه با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
 iv. tarikh = تاریخ صدور اجازه با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.
 v. way = روش صدور اجازه یک کاراکتر؛ K برای کتبی و S برای شفاهی.
 vi. comments = توضیحات ۱۰۰ کاراکتری.

آثار و فعالیت‌ها

XXVI. جدول activities جهت نگهداری اطلاعات اهم فعالیت‌های فعلی پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
 ii. matn = متن توضیح از نوع text.

XXVII. جدول works جهت نگهداری اطلاعات آثار پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
 ii. title = نام اثر با ۳۰ کاراکتر ظرفیت. 
 iii. type = نوع اثر، دو کاراکتر جهت ارجاع به جدول worktype.
 iv. nashrtype = نوع عرضه‌ی اثر، یک کاراکتر:

کتاب B جزوه J مقاله A

— این کدها قابل افزایش می‌باشند.

- v. language = زبان اثر، یک کاراکتر جهت ارجاع به جدول langs.
- vi. jeld = تعداد جلد کتاب با دو رقم ظرفیت.
- vii. year = سال نشر اثر با چهار رقم ظرفیت.
- viii. group = گروهی بودن اثر با 1 و فردی بودن آن با 0 ذخیره می‌شود.
- ix. subject = موضوع اثر با دو کاراکتر ظرفیت جهت ارجاع به جدول subjects.
- x. nasher = محل نشر یا ناشر اثر با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- xi. city = شهری که اثر در آن منتشر شده است با سه کاراکتر جهت ارجاع به cities.

XXVIII. جدول worktype جهت نگهداری اطلاعات انواع آثار:

- i. cod = یک کد دو کاراکتری.
- ii. name = نوع اثر با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

XXIX. جدول subjects جهت نگهداری اطلاعات انواع موضوعات آثار:

- i. cod = یک کد دو کاراکتری.
- ii. name = موضوع اثر با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

XXX. جدول lastactivities جهت نگهداری سابقه‌ی فعالیت‌های پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. title = عنوان فعالیت با ۵۰ کاراکتر ظرفیت.
- iii. place = محل فعالیت با ۳۵ کاراکتر ظرفیت.
- iv. city = شهر محل فعالیت، سه کاراکتر جهت ارجاع به جدول cities.
- v. year = سال فعالیت با چهار رقم ظرفیت.
- vi. zaman = مدت زمان فعالیت با سه رقم ظرفیت.
- vii. unite = واحد زمان مذکور یک کاراکتر؛ D برای روز و M ماه و Y سال.
- viii. comments = توضیحات با حداکثر ۳۰ کاراکتر.

XXXI. جدول matboat جهت نگهداری سابقه‌ی فعالیت‌های مطبوعاتی پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. type = نوع فعالیت با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- iii. magazine = نام نشریه با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- iv. subject = موضوع نشریه با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.

- v. place = محل نشر با ۳۵ کاراکتر ظرفیت.
- vi. year = سال فعالیت با چهار رقم ظرفیت.
- vii. zaman = مدت زمان فعالیت با سه رقم ظرفیت.
- viii. unite = واحد زمان مذکور یک کاراکتر؛ D برای روز و M ماه و Y سال.
- ix. comments = توضیحات با حداکثر ۳۰ کاراکتر.

XXXII. جدول jobs جهت نگهداری سابقه‌ی شغلی و کاری پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. type = نوع فعالیت با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- iii. place = محل فعالیت با ۳۵ کاراکتر ظرفیت.
- iv. city = شهر محل فعالیت، سه کاراکتر جهت ارجاع به جدول cities.
- v. year = سال فعالیت با چهار رقم ظرفیت.
- vi. zaman = مدت زمان فعالیت با سه رقم ظرفیت.
- vii. unite = واحد زمان مذکور یک کاراکتر؛ D برای روز و M ماه و Y سال.
- viii. comments = توضیحات با حداکثر ۳۰ کاراکتر.

برتری‌ها و ویژگی‌ها

XXXIII. جدول greetings جهت نگهداری سابقه‌ی تقدیرهای انجام‌شده از پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. type = نوع تقدیر با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- iii. sader = نام تقدیرکننده با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- iv. cose = علت تقدیر با ۱۰۰ کاراکتر ظرفیت.
- v. tarikh = تاریخ دریافت تقدیرنامه با ۱۰ کاراکتر.

XXXIV. جدول travel جهت نگهداری سابقه‌ی سفرهای خارجی پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. country = نام کشور با سه کاراکتر ارجاع به جدول countries.
- iii. sader = نام اعزام‌کننده با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- iv. cose = هدف از اعزام با ۵۰ کاراکتر ظرفیت.
- v. tarikh = تاریخ اعزام به خارج با ۱۰ کاراکتر.

- .vi zaman = مدت زمان اقامت در خارج با سه رقم ظرفیت.
- .vii unite = واحد زمان مذکور یک کاراکتر؛ D برای روز و M ماه و Y سال.

XXXV جدول Language جهت نگهداری اطلاعات زبان‌های پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. zaban = نوع زبان که تک کاراکتری بوده و به جدول langs رجوع می‌کند.
- iii. grade = میزان آشنایی، یک کاراکتر است به شرح ذیل:
- | | | | | | | | |
|------|---|-------|---|-----|---|------|---|
| ضعیف | 0 | متوسط | 1 | خوب | 2 | عالی | 3 |
|------|---|-------|---|-----|---|------|---|
- iv. reading = مطالعه در زبان مذکور؛ 1 یعنی توانایی و 0 برای عدم آشنایی.
- v. translate = ترجمه در زبان مذکور؛ 1 یعنی توانایی و 0 برای عدم آشنایی.
- vi. write = نوشتن در زبان مذکور؛ 1 یعنی توانایی و 0 برای عدم آشنایی.
- vii. speak = محاوره در زبان مذکور؛ 1 یعنی توانایی و 0 برای عدم آشنایی.
- viii. ejra = اجرای برنامه در زبان مذکور؛ 1 یعنی توانایی و 0 برای عدم آشنایی.
- ix. lecture = سخنرانی در زبان مذکور؛ 1 یعنی توانایی و 0 برای عدم آشنایی.

XXXVI جدول irib جهت نگهداری سابقه‌ی همکاری با صدا و سیما:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. place = نام مرکز یا بخش همکاری با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.
- iii. program = نام برنامه با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.
- iv. count = تعداد برنامه‌ها با حداکثر سه رقم ظرفیت.
- v. year = سال همکاری با چهار رقم.
- vi. zaman = مدت همکاری با سه رقم ظرفیت.
- vii. unite = واحد زمان مذکور یک کاراکتر؛ D برای روز و M ماه و Y سال.
- viii. subject = موضوع همکاری با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.
- ix. type = نوع همکاری دو کاراکتر، ارجاع به جدول titles.

XXXVII جدول titles جهت نگهداری عناوین کاری در سازمان:

- i. cod = یک کد دو کاراکتری.
- ii. name = عنوان کار با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

XXXVIII جدول akhlagh جهت نگهداری ملاحظات اخلاقی:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

- ii. barkhord = نوع برخورد و رفتار با ۵۰ کاراکتر.
- iii. ghoroor = غرور در بحث یک کاراکتر؛ ۱ یعنی دارد و ۰ یعنی ندارد.
- iv. asabaniat = عصبانیت و هیجان در بحث؛ ۱ یعنی دارد و ۰ یعنی ندارد.
- v. bazi = بازی با وسایل حین بحث؛ ۱ یعنی دارد و ۰ یعنی ندارد.
- vi. others = سایر موارد اخلاقی با ۱۰۰ کاراکتر.

XXXIX. جدول siasat جهت نگهداری ملاحظات سیاسی و اجتماعی:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. comment = توضیح از نوع text.

خصوصیات ظاهری

XL. جدول face جهت نگهداری اطلاعات چهره و اندام:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. zaher = آراستگی ظاهری با ۲۰ کاراکتر.
- iii. color = رنگ پوست با ۲۰ کاراکتر.
- iv. unface = حالت‌های غیرعادی در صورت با ۲۰ کاراکتر.
- v. unandam = حالت‌های غیرعادی اندام با ۲۰ کاراکتر.
- vi. others = سایر موارد چهره با ۱۰۰ کاراکتر.

XLI. جدول bayan جهت نگهداری اطلاعات بیان پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. lahje = لهجه خاص با ۲۰ کاراکتر.
- iii. loknat = لکنت زبان؛ ۱ یعنی دارد و ۰ یعنی ندارد.
- iv. tekye = تکیه کلام خاص؛ ۱ یعنی دارد و ۰ یعنی ندارد.
- v. etnab = اطناب در بیان؛ ۱ یعنی دارد و ۰ یعنی ندارد.
- vi. zaaf = نارسایی و ضعف در بیان؛ ۱ یعنی دارد و ۰ یعنی ندارد.
- vii. naghs = ادای ناقص کلمات؛ ۱ یعنی دارد و ۰ یعنی ندارد.
- viii. others = سایر موارد مربوط به بیان با ۱۰۰ کاراکتر.

XLII. جدول seda جهت نگهداری اطلاعات صدای پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

- ii. ton = تن صدا با ۲۰ کاراکتر.
- iii. khashen = خشن بودن صدا؛ ۱ یعنی دارد و ۰ یعنی ندارد.
- iv. gherefte = گرفته‌بودن صدا؛ ۱ یعنی دارد و ۰ یعنی ندارد.
- v. ghodrat = قدرت و تنوع صدا با ۲۰ کاراکتر.
- vi. others = سایر موارد مربوط به صدا با ۱۰۰ کاراکتر.

جهت همکاری

XLIII جدول hazer جهت نگهداری اطلاعات شرایط همکاری پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. hazer = حاضر به همکاری؛ ۰ نیست و ۱ هست.
- iii. shart = شرط همکاری با ۱۰۰ کاراکتر ظرفیت.
- iv. ellat = علت عدم همکاری با ۱۰۰ کاراکتر ظرفیت.
- v. zamine = زمینه‌ی همکاری با یک کاراکتر جهت ارجاع به zamineha.
- vi. program = برنامه‌های مورد نظر با یک کاراکتر جهت ارجاع به programs.
- vii. mokhatab = مخاطب برنامه با یک کاراکتر جهت ارجاع به mokhatabin.

XLIV جدول zamineha جهت نگهداری اطلاعات زمینه‌های کاری:

- i. cod = یک کد یک کاراکتری برای ارجاع در جداول دیگر.
- ii. name = زمینه‌ی کاری با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

XLV جدول programs جهت نگهداری اطلاعات برنامه‌ها:

- i. cod = یک کد یک کاراکتری برای ارجاع در جداول دیگر.
- ii. name = عنوان برنامه با ۲۵ کاراکتر ظرفیت.

XLVI جدول mokhatabin جهت نگهداری اطلاعات نوع مخاطبین:

- i. cod = یک کد یک کاراکتری برای ارجاع در جداول دیگر.
- ii. name = نوع مخاطبین با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

XLVII جدول use جهت نگهداری اطلاعات امکان استفاده از پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. ability = امکان استفاده در رسانه؛ ۰ نیست و ۱ هست.

- iii. comm1 = توضیح در این مورد با ۵۰ کاراکتر ظرفیت.
- iv. medum = چهار کاراکتر برای چند انتخابی بودن:
- R صدا T سیما O برونمرزی I داخلی
- v. comm2 = توضیح در این مورد با ۵۰ کاراکتر ظرفیت.
- vi. forbiddenc = شبکه‌ی ممنوعه با یک کاراکتر جهت ارجاع به channels.
- vii. forbiddenm = مخاطبین ممنوع با یک کاراکتر جهت ارجاع به mokhatabin.
- viii. forbidenp = برنامه‌ی ممنوع با ۳۰ کاراکتر جهت درج نام برنامه.
- ix. comm3 = توضیح در این مورد با ۵۰ کاراکتر ظرفیت.
- x. language = زبان رسانه‌ای با یک کاراکتر جهت ارجاع به جدول langs.
- xi. comm4 = توضیح در این مورد با ۵۰ کاراکتر ظرفیت.
- xii. lastcwork = سابقه همکاری با صداوسیما؛ ۰ ندارد و ۱ دارد.
- xiii. comm5 = توضیح در این مورد با ۵۰ کاراکتر ظرفیت.

XLVIII جدول channels جهت نگهداری اطلاعات مربوط به شبکه‌ها:

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

توضیحات تکمیلی

XLIX جدول comment جهت نگهداری توضیحات اضافی:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. comment = توضیح از نوع text.

L جدول friends جهت نگهداری نام کسانی که بهتر پژوهشگر را می‌شناسند:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. comment = توضیح از نوع text.

LI جدول nazar جهت نگهداری نظرات کلی محقق در مورد پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. comment = توضیح از نوع text.

LII. جدول agent جهت نگهداری اطلاعات مربوط به تکمیل فرم:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگران.
- ii. endtime = تاریخ تکمیل فرم ۱۰ کاراکتری.
- iii. ID = کد رمز محقق که فرم را تکمیل نموده است، ۴ کاراکتر.
- iv. inputformdate = تاریخ ورود فرم به بخش جمع‌آوری اطلاعات.
- v. inputdate = تاریخ ورود اطلاعات.
- vi. inputID = کد رمز تایید، ۴ کاراکتر.

۳. مشخصات صفحات دسترسی:

I. ورود اطلاعات

— در چند صفحه تمامی اطلاعات کاربرگ پژوهشگران دریافت می‌شود.

— ورود اطلاعات به صورت ویزارد خواهد بود.

II. ویرایش اطلاعات

III. جستجوی اطلاعات از روی نام پژوهشگر

IV. گزارش‌گیری از رکوردهای بانک اطلاعات براساس:

- i. کد فنی از ... تا ...
- ii. تاریخ ورود اطلاعات از ... تا ...
- iii. تاریخ ورود فیش به بخش اندیشمندان از ... تا ...
- iv. کد رمز تکمیل‌کننده کاربرگ
- v. نوع فعالیت
- vi. زبان
- vii. سابقه‌ی شغلی و کاری و فعالیت‌ها
- viii. خصوصیات ظاهری
- ix. سفرهای خارجی به کشورهای مشخص
- x. همکاری‌های قبلی با سازمان
- xi. تخصص‌ها و گرایش‌ها و اجازات علمی

۴. توضیحات:

I. زمان کار بر روی این نرم‌افزار، جهت طراحی بانک اطلاعات و سیستم مقدماتی ورود

اطلاعات، که به صورت ASP طراحی خواهد شد، دو ماه پیش‌بینی می‌گردد.

II. هزینه طراحی سیستم ورود اطلاعات و طراحی بانک، با توجه به پیچیدگی‌های مربوط به تخصص‌ها و گرایش‌ها و تعدد فرم‌ها مانند کارتکس و فرم اطلاعات فردی و غیره، با همهی ملاحظات، پنج میلیون ریال می‌باشد.

III. پس از تکمیل بانک و ورود اطلاعات، بخش اندیشمندان می‌تواند اطلاعات خود را وارد نماید و در همین زمان که تکمیل اطلاعات انجام می‌شود، پروژه‌ی نوشتن صفحات ویرایش و گزارش‌گیری، طبق قرارداد مستقلی با هزینه‌ی مربوط به خودش، انجام خواهد شد.

IV. هزینه‌ی بخش ویرایش و گزارش‌گیری که در فاز دوم انجام می‌شود به همراه جستجو، هفت میلیون ریال محاسبه شده است. این مبلغ با توجه به تعدد و تنوع گزارش‌گیری‌های پیش‌بینی شده در نظر گرفته شده است.

V. ورود اطلاعات به عهده‌ی بخش نرم‌افزار و یا مجری نمی‌باشد.

VI. پس از تکمیل طراحی این بانک اطلاعات و نوشته شدن صفحات ورود اطلاعات، تغییر یا افزایش فیلدهای اطلاعاتی در کاربرگ‌ها قابل اعمال در نرم‌افزار خواهد بود. لکن طی طرحی مستقل و قراردادی جداگانه و این مطلب جزو خدمات پشتیبانی این بانک نمی‌باشد.

والسلام علیکم
سید مهدی موسوی موشح
۸۱/۱۱/۲۸

