

بسمه تعالی

طرح تولید نرم‌افزار شبکه‌ای بانک اطلاعات پژوهشگران زن

۱. مشخصات کلی:

- I. اجرا تحت شبکه
- II. امکان ورود اطلاعات کاربرگ پژوهشگران و محققان زن
- III. امکان ویرایش اطلاعات پژوهشگران و محققان زن
- 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 Researchers محتوی ۲۵ جدول اطلاعاتی طراحی خواهد شد.
- III. جدول ID جهت نگهداری اطلاعات اصلی و شناسنامه‌ی پژوهشگران:
 - ۱. 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 پژوهشگران مزبور در شبکه خواهد بود و در سایر جداول نیز به عنوان کلید رابط مورد ارجاع خواهد بود.
 - ii. family = نام خانوادگی پژوهشگران با حداکثر ۳۰ کاراکتر.
 - iii. name = نام پژوهشگر با حداکثر ۳۰ کاراکتر.
 - iv. knownname = نام مشهور پژوهشگران با حداکثر ۵۰ کاراکتر.
 - v. fathername = نام پدر با حداکثر ۲۰ کاراکتر.
 - vi. birthyear = سال تولد با حداکثر ۴ رقم.
 - vii. birthcountry = کشور محل تولد با یک کد سه رقمی.

- viii. birthstate = استان محل تولد با یک کد دو رقمی.
- ix. birthcity = شهر محل تولد با حداکثر ۲۰ کاراکتر.
- x. meliyat = ملیت پژوهشگر با حداکثر ۱۰ کاراکتر.
- xi. idnum = شماره شناسنامه ۶ کاراکتر.
- xii. place = محل صدور شناسنامه با حداکثر ۲۰ کاراکتر.
- xiii. foreignid = شماره کارت اتباع خارجی، ۱۰ کاراکتر ظرفیت.
- xiv. marital = وضعیت تأهل، 0 یعنی متأهل و 1 به معنای مجرد.
- xv. maskan = وضعیت مسکن، 0 یعنی ملکی و 1 به معنای استیجاری است.
- xvi. work = فعالیت‌های کنونی که به صورت ترکیبی از کدها خواهد بود، ۱۰ کاراکتر.
- xvii. tajhizat = امکانات پژوهشی در دسترس پژوهشگر، ۵ کاراکتر.

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 states جهت نگهداری نام استان‌های کشور:

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

VI. جدول Works جهت نگهداری اطلاعات فعالیت‌های پژوهشگر:

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

— این کدها به شرح ذیل خواهند بود:

a	تحصیل	b	تدریس
c	تحقیق	d	تبلیغ
e	نویسندگی	f	اجرایی

— ترکیب این کدها بلامانع است.

— افزایش این عناوین ممکن خواهد بود.

- ii. onvan = عنوان فعالیت با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

VII. جدول Tajhizat جهت نگهداری اطلاعات امکانات پژوهشی پژوهشگر:

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

— این کدها به شرح ذیل خواهند بود:

- a کتابخانه شخصی
- b رایانه
- c اینترنت
- ترکیب این کدها بلامانع است.
- افزایش این عناوین ممکن خواهد بود..

ii. onvan = عنوان امکان پژوهشی مذکور با ۱۵ کاراکتر ظرفیت.

VIII. 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.

IX. جدول phone جهت نگهداری تلفن پژوهشگران:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- 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.

X. 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.

XI. 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.

XII. جدول Degree جهت نگهداری اطلاعات تحصیلی پژوهشگر:

- i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.
- ii. Hstart = سال ورود به حوزه علمیه با چهار رقم.
- iii. Dstart = سال ورود به دانشگاه با چهار رقم.
- iv. Hname = نام حوزه محل تحصیل با ظرفیت ۲۰ کاراکتر.
- v. Dname = نام دانشگاه محل تحصیل با ظرفیت ۲۰ کاراکتر.
- vi. Hcod = ۱۲ کاراکتر برای شماره پرونده در مرکز مدیریت حوزه‌های خواهران.

— کدهای مرکز به صورت «الف-۲۵۶۵۳۲-۲۵۱» می باشد.

— به جای «الف» تنها حرف اول آن یعنی «ا» در بانک قرار می گیرد.

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

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

XIII. جدول Hdegree جهت نگهداری اطلاعات رتبه‌های حوزه:

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

ii. degree = عبارت مربوط به رتبه با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

— رتبه‌ها: سطح ۱ و سطح ۲ و سطح ۳

XIV. جدول Ddegree جهت نگهداری اطلاعات مدرک‌های کلاسیک:

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

ii. degree = عبارت مربوط به مدرک مربوطه با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

— مدارک: دکتر و کارشناسی ارشد و کارشناسی و کاردانی و دیپلم و سیکل و ابتدایی

XV. جدول Language جهت نگهداری اطلاعات زبان‌های پژوهشگر:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. zaban = نوع زبان که تک کاراکتری بوده و به جدول zaban رجوع می‌کند.

iii. dark = درک مطلب، یک کاراکتر است به شرح ذیل:

ضعیف 0 متوسط 1 خوب 2 عالی 3

iv. speaking = مکالمه، یک کاراکتر است مانند درک مطلب.

v. translate = ترجمه به فارسی که یک کاراکتر است مانند درک مطلب.

XVI. جدول zaban جهت نگهداری اطلاعات زبان‌ها:

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

ii. zaban = نام زبان با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

XVII. جدول Takhasos جهت نگهداری اطلاعات تخصص پژوهشگر:

⚡ i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. takhasos = عنوان تخصص، کد ترکیبی ۱۰ کاراکتری.

iii. comment = توضیح ۵۰ کاراکتری.

XVIII. جدول Takhasos_type جهت نگهداری اطلاعات تجهیزات پژوهشگران:

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

— این کدها به شرح ذیل خواهند بود:

b	کلام	a	تفسیر و علوم قرآنی
d	هیئت و نجوم	c	علوم اجتماعی
f	فقه	e	هنر
h	روان‌شناسی	g	تاریخ و سیره
j	ادبیات فارسی	i	ریاضیات
l	اخلاق و عرفان	k	اصول
n	کتاب‌شناسی	m	علوم سیاسی
p	حدیث و روایت	o	ادبیات عرب
r	اقتصاد	q	حقوق

— افزایش این عناوین ممکن خواهد بود..

ii. onvan = عنوان تخصص با ۱۵ کاراکتر ظرفیت.

XIX. جدول Education جهت نگهداری اطلاعات دوره‌های آموزشی و تخصصی:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. onvan = عنوان دوره‌ی تخصصی با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

iii. subject = موضوع و گرایش با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

iv. takhasos = میزان تخصص با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

v. mahal = محل آموزش با ۱۵ کاراکتر ظرفیت.

vi. zaman = طول دوره که سه رقمی می‌باشد.

vii. madrak = نوع مدرک با ۱۵ کاراکتر ظرفیت.

viii. comment = توضیح ۳۰ کاراکتری.

XX. جدول Books جهت نگهداری اطلاعات کتاب‌ها:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. onvan = عنوان کتاب با ۳۰ کاراکتر ظرفیت.

iii. subject = موضوع کتاب با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

iv. sub_subject = موضوع خاص با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

v. type = نوع اثر که تک کاراکتر می‌باشد و به Book_type ارجاع می‌دهد.

.vi chap = وضعیت چاپ؛ 0 چاپ نشده و 1 چاپ شده است.

XXI جدول Book_type جهت نگهداری اطلاعات تنوع آثار:

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

— این کدها به شرح ذیل خواهند بود:

b	ترجمه	a	تصحیح
d	سازمانی	c	تألیف
f	گروهی	e	شخصی

ii. onvan = عنوان با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

XXII جدول Articles جهت نگهداری اطلاعات مقالات:

i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. onvan = عنوان مقاله با ۴۰ کاراکتر ظرفیت.

iii. subject = موضوع مقاله با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

iv. type = نوع اثر که تک کاراکتر می‌باشد و به Article_type ارجاع می‌دهد.

v. zaban = ارجاع به جدول zaban با یک کاراکتر.

vi. nashrie = نام نشریه با ۲۰ کاراکتر ظرفیت.

vii. year = سال انتشار مقاله چهار رقم.

viii. chap = وضعیت چاپ؛ 0 چاپ نشده و 1 چاپ شده است.

XXIII جدول Article_type جهت نگهداری اطلاعات تنوع مقالات:

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

— این کدها به شرح ذیل خواهند بود:

b	ترجمه	a	تألیف
---	-------	---	-------

ii. onvan = عنوان با ۱۰ کاراکتر ظرفیت.

XXIV جدول Biography جهت نگهداری زندگینامه‌ها:

⚡ i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. matn = متن توضیح از نوع text.

XXV جدول Comment جهت نگهداری توضیحات اضافی:

❶. i. cod = کد فنی معرف پژوهشگر.

ii. comment = توضیح از نوع text.

XXVI. جدول Nazar جهت نگهداری نظرات کارشناسی:

❶. i. cod = کد فنی معرف پژوهشگران.

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.

XXVII. جدول Agent جهت نگهداری اطلاعات مربوط به تکمیل فرم:

❶. i. cod = کد فنی معرف پژوهشگران.

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 تایید، 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 پژوهشگران دریافت می‌شود.

— ترجیحاً به صورت ویزارد باشد.

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 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 پژوهشگران 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

