

| | | |
|---|--|--|
| <p>تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۲۳ مدت زمان: ۹۰ دقیقه هنرآموز: خدیجه خورشید</p> | <p>باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان سقز هنرستان فنی و حرفه ای صدرا</p> | <p>نام و نام خانوادگی: رشته: شبکه و نرم افزار کامپیوتر پایه: یازدهم نام درس: توسعه و برنامه سازی سیستم پودمان ۱ واحد یادگیری ۲</p> |
|---|--|--|

آژانس محله تان تا به امروز از سیستم قدیمی استفاده میکرده یعنی به این صورت که تمام قسمت ها به صورت دستی بوده و بسیار وقت گیر مثلا اطلاعات مشترکین را در یک دفتر جدا می نوشت و با هر بار تماس و درخواست سرویس به آن دفتر مراجعه میکرد و در آن دفتر جستجو میکرد و یا اطلاعات حسابها را در یک دفتر حساب جدا می نوشت . مسئول آژانس میخواهد نرم افزاری تهیه کند که تمامی قسمت به صورت کامپیوتری و بسیار سریع باشد و از شما به عنوان هنرجوی کامپیوتر کمک خواسته . بنابراین به دقت به سوالات مسئول آژانس توجه کنید و به سوالاتش پاسخ دهید.(اطلاعات جداول را مسئول آژانس در اختیار شما گذاشته است)

| <p>جدول مشترک</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">tbl_moshtarak</th> </tr> <tr> <th>Field Name</th> <th>Data Type</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code eshtarak</td> <td>AutoNumber</td> <td>کد اشتراک</td> </tr> <tr> <td>family</td> <td>Text</td> <td>نام خانوادگی</td> </tr> <tr> <td>address</td> <td>Text</td> <td>آدرس</td> </tr> <tr> <td>phone number</td> <td>Number</td> <td>شماره تلفن</td> </tr> <tr> <td>shomare mobile</td> <td>Number</td> <td>شماره موبایل</td> </tr> <tr> <td>tozihat</td> <td>Text</td> <td>توضیحات</td> </tr> </tbody> </table> | tbl_moshtarak | | | Field Name | Data Type | | code eshtarak | AutoNumber | کد اشتراک | family | Text | نام خانوادگی | address | Text | آدرس | phone number | Number | شماره تلفن | shomare mobile | Number | شماره موبایل | tozihat | Text | توضیحات | <p>جدول راننده:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">tbl_ranande</th> </tr> <tr> <th>Field Name</th> <th>Data Type</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code ranande</td> <td>AutoNumber</td> <td>کد راننده</td> </tr> <tr> <td>name</td> <td>Text</td> <td>نام</td> </tr> <tr> <td>family</td> <td>Text</td> <td>نام خانوادگی</td> </tr> <tr> <td>phone number</td> <td>Number</td> <td>شماره تلفن</td> </tr> <tr> <td>address</td> <td>Text</td> <td>آدرس</td> </tr> <tr> <td>code meli</td> <td>Number</td> <td>کد ملی</td> </tr> <tr> <td>shomare govahiname</td> <td>Number</td> <td>شماره گواهینامه</td> </tr> <tr> <td>tarikh tavalod</td> <td>Date/Time</td> <td>تاریخ تولد</td> </tr> <tr> <td>tarikh bime</td> <td>Date/Time</td> <td>تاریخ بیمه</td> </tr> <tr> <td>shomare mashin</td> <td>Number</td> <td>شماره ماشین</td> </tr> <tr> <td>rang mashin</td> <td>Text</td> <td>رنگ ماشین</td> </tr> <tr> <td>noe mashin</td> <td>Text</td> <td>نوع ماشین</td> </tr> <tr> <td>servis biron az shahr</td> <td>Yes/No</td> <td>سرویس بیرون از شهر</td> </tr> </tbody> </table> | tbl_ranande | | | Field Name | Data Type | | code ranande | AutoNumber | کد راننده | name | Text | نام | family | Text | نام خانوادگی | phone number | Number | شماره تلفن | address | Text | آدرس | code meli | Number | کد ملی | shomare govahiname | Number | شماره گواهینامه | tarikh tavalod | Date/Time | تاریخ تولد | tarikh bime | Date/Time | تاریخ بیمه | shomare mashin | Number | شماره ماشین | rang mashin | Text | رنگ ماشین | noe mashin | Text | نوع ماشین | servis biron az shahr | Yes/No | سرویس بیرون از شهر |
|--|---------------|----------------------|--|------------|-----------|--|---------------|------------|-----------|--------|------|--------------|---------|------|--------|--------------|--------|------------|----------------|--------|--------------|-----------|--------|---------|--|-------------|-------|---------|------------|-----------|--------------|--------------|------------|-----------|--------|-------|-------|--------|----------------------|--------------|--------------|------------|------------|---------|------|------|-----------|--------|--------|--------------------|--------|-----------------|----------------|-----------|------------|-------------|-----------|------------|----------------|--------|-------------|-------------|------|-----------|------------|------|-----------|-----------------------|--------|--------------------|
| tbl_moshtarak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Field Name | Data Type | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| code eshtarak | AutoNumber | کد اشتراک | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| family | Text | نام خانوادگی | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| address | Text | آدرس | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| phone number | Number | شماره تلفن | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| shomare mobile | Number | شماره موبایل | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tozihat | Text | توضیحات | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tbl_ranande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Field Name | Data Type | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| code ranande | AutoNumber | کد راننده | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| name | Text | نام | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| family | Text | نام خانوادگی | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| phone number | Number | شماره تلفن | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| address | Text | آدرس | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| code meli | Number | کد ملی | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| shomare govahiname | Number | شماره گواهینامه | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tarikh tavalod | Date/Time | تاریخ تولد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tarikh bime | Date/Time | تاریخ بیمه | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| shomare mashin | Number | شماره ماشین | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| rang mashin | Text | رنگ ماشین | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| noe mashin | Text | نوع ماشین | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| servis biron az shahr | Yes/No | سرویس بیرون از شهر | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>جدول کاربر</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">tbl_user</th> </tr> <tr> <th>Field Name</th> <th>Data Type</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code karbar</td> <td>AutoNumber</td> <td>کد کاربر</td> </tr> <tr> <td>name</td> <td>Text</td> <td>نام</td> </tr> <tr> <td>family</td> <td>Text</td> <td>فامیلی</td> </tr> <tr> <td>address</td> <td>Text</td> <td>آدرس</td> </tr> <tr> <td>phone number</td> <td>Number</td> <td>شماره تلفن</td> </tr> <tr> <td>code meli</td> <td>Number</td> <td>کد ملی</td> </tr> <tr> <td>vasige</td> <td>Text</td> <td>وتیقه</td> </tr> <tr> <td>zemanat</td> <td>Text</td> <td>ضمانت</td> </tr> <tr> <td>code karbari</td> <td>Number</td> <td>کد کاربری</td> </tr> <tr> <td>password</td> <td>Number</td> <td>پسورد</td> </tr> <tr> <td>modir</td> <td>Yes/No</td> <td>مدیر یا کاربر معمولی</td> </tr> <tr> <td>egaze vorod</td> <td>Yes/No</td> <td>اجازه ورود</td> </tr> </tbody> </table> | tbl_user | | | Field Name | Data Type | | code karbar | AutoNumber | کد کاربر | name | Text | نام | family | Text | فامیلی | address | Text | آدرس | phone number | Number | شماره تلفن | code meli | Number | کد ملی | vasige | Text | وتیقه | zemanat | Text | ضمانت | code karbari | Number | کد کاربری | password | Number | پسورد | modir | Yes/No | مدیر یا کاربر معمولی | egaze vorod | Yes/No | اجازه ورود | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tbl_user | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Field Name | Data Type | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| code karbar | AutoNumber | کد کاربر | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| name | Text | نام | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| family | Text | فامیلی | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| address | Text | آدرس | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| phone number | Number | شماره تلفن | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| code meli | Number | کد ملی | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vasige | Text | وتیقه | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| zemanat | Text | ضمانت | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| code karbari | Number | کد کاربری | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| password | Number | پسورد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| modir | Yes/No | مدیر یا کاربر معمولی | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| egaze vorod | Yes/No | اجازه ورود | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ردیف | سوال | سطح شایستگی | استاندارد | حداقل نمره قبولی | نمره |
|------|---|---|---|------------------|------|
| ۱ | الف) آقای علی قاسمی به تازگی نوع ماشینش را تغییر داده است و مدیر آژانس از شما میخواهد که نوع ماشین از پراید به پژو تغییر دهید. ب) آقای محمد عبادی از این محله رفته است مدیر آژانس از شما میخواهد اطلاعات او را از سیستم حذف کنید. ج) آقای مسعود بزرگی با شماره تماس ۰۸۷۳۸۶۵۹۴۵۲ و با شماره موبایل ۰۹۱۸۱۷۳۷۵۶۲ و با آدرس کوچه بنفشه پلاک ۵ به تازگی به این محله آمده است مدیر آژانس از شما میخواهد که او را به سیستم اضافه کنید. | بالتر از حد انتظار در حد انتظار پایین تر از حد انتظار | درج، ویرایش و حذف رکورد و رفع خطا احتمالی درج، ویرایش و حذف رکورد حذف رکورد | ۳ ۲ ۱ | ۲ |
| | الف) مدیر آژانس میخواهد بداند چه کسانی مشتری آژانس او هستند از شما میخواهد که فهرست مشترکین که در این آژانس در طی این یک ماه از آژانس سرویس | بالتر از حد انتظار | مرتب سازی، فیلتر کردن رکوردهای | ۳ | |

| | | | | | |
|---|---|--|-----------------------|--|---|
| | ۱ | جدول ، عدم نمایش رکورد تکراری در پرس و جو نمایش نام مستعار برای فیلدهای پرس و جو استفاده از توابع تجمعی در پرس و جو ، رفع خطاهای احتمالی | | گرفته اند را نمایش دهید. ب) مدیر اژانس میخواهد بداند چه کسانی با آقای قاسمی سفر کرده اند و از شما خواسته فهرستی از آنها براساس نام خانوادگی به صورت صعودی مرتب کنید. ج) مدیر اژانس میخواهد نام و نام خانوادگی رانندگان و تعداد سرویس هایی که برده اند را بداند و از شما میخواهد که نام و نام خانوادگی در یک ستون و تعداد سرویس هایی که برده اند را نمایش دهید. | ۲ |
| | | مرتب سازی، فیلتر کردن رکوردهای جدول ، عدم نمایش رکورد تکراری در پرس و جو نمایش نام مستعار برای فیلدهای پرس و جو | در حد انتظار | | |
| | | مرتب سازی رکورد های جدول | پایین تر از حد انتظار | | |
| 1 | ۱ | ایجاد گزارش با تنظیمات تعیین شده ویرایش گزارش، رفع خطاهای احتمالی | بالاتر از حد انتظار | مدیر اژانس میخواهد گزارشی از رانندگان و تعداد سرویس هایی که برده اند را بداند پس از شما میخواهد گزارشی به این صورت برایش تهیه کنید. الف) عنوان سربزرگ دلخواه و رنگ سبز در سر صفحه ایجاد کنید. ب) تاریخ و شماره صفحه در پاصفحه نمایش دهد. ج) تعداد رکورد ها در انتهای گزارش نمایش دهد. د) لوگوی تاکسی تلفنی در ابتدای گزارش | ۳ |
| | | ایجاد گزارش با تنظیمات تعیین شده | در حد انتظار | | |
| | | ایجاد گزارش با تنظیمات پیش فرض | پایین تر از حد انتظار | | |