

نام و نام خانوادگی:		به نام خالق پیدا و پنهان		مدت زمان: ۷۰ دقیقه									
کلاس:		<div> جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش</div>		تاریخ آزمون: / / ۱۴۰									
شاخه: فنی و حرفه‌ای		اداره کل آموزش و پرورش استان قم		نام هنرآموز: محسن الهی فرد									
رشته تحصیلی: شبکه و نرم افزار رایانه		اداره آموزش و پرورش ناحیه سه شهرستان قم		نام و مهر آموزشگاه:									
		آزمون درس پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب پایه یازدهم											
		پودمان چهارم: پیاده سازی پایگاه داده در وب											
		واحد یادگیری ۶: شایستگی اتصال پایگاه داده در وب											
شماره	شرح سوال												
۱	<p>علی در حال گشت و گذار در اینترنت برای یافتن و سفارش دادن لباس جدید برای یک مهمانی است. او به وبسایت فروشگاه آنلاینی مراجعه می کند و لباس های زیبایی را مشاهده می کند. علی روی دکمه «افزودن به سبد خرید» یکی از لباس ها کلیک می کند؛ اما او ابتدا باید با وارد کردن اطلاعات خود و موافقت با ضوابط تارنما در سایت عضو و وارد شود. پرونده ای به نام action.php ایجاد کنید. فرض می کنیم این فایل در فایل دیگری در بر داشته می شود و بنابراین، طراحی قسمت جلویی سایت، چک کردن اعتبار ورودی ها و... در فایل های دیگری انجام می شود. هر کاربر، نام کاربری و رمز عبور دارد و این دو که با متدهای POST از فایل دیگری ارسال شدند، به ترتیب در \$username و \$password ذخیره شدند. در ابتدا، اتصال بین صفحه وب و پایگاه داده shopdb را برقرار کنید. اسم میزبان را localhost، نام کاربری سرویس دهنده را نام خود و رمز عبور سرویس دهنده را نام خانوادگی خود در نظر بگیرید. با استفاده از اجرای یک پرس و جو، این اطلاعات را در پایگاه داده ذخیره کنید و پیغامی را جهت اعلام موفقیت آمیز بودن نمایش دهید. سپس با فراخوانی رکوردهای جدول در نتیجه اجرای یک پرس و جوی دیگر، نام کاربری و رمز عبور همان کاربر را در صفحه نمایش دهید.</p>												
	<table><tr><td>شاخص های ارزیابی</td><td>سطح شایستگی</td></tr><tr><td>ایجاد و اتصال به پایگاه داده و قطع اتصال – درج اطلاعات در پایگاه داده تحت وب – نمایش رکوردهای مورد نیاز از پایگاه داده تحت وب – رفع خطا</td><td>۳ (فراتر از حد انتظار)</td></tr><tr><td>ایجاد و اتصال به پایگاه داده و قطع اتصال – درج اطلاعات در پایگاه داده تحت وب</td><td>۲ (در حد انتظار)</td></tr><tr><td>اتصال به پایگاه داده و قطع اتصال</td><td>۱ (پایین تر از حد انتظار)</td></tr></table>					شاخص های ارزیابی	سطح شایستگی	ایجاد و اتصال به پایگاه داده و قطع اتصال – درج اطلاعات در پایگاه داده تحت وب – نمایش رکوردهای مورد نیاز از پایگاه داده تحت وب – رفع خطا	۳ (فراتر از حد انتظار)	ایجاد و اتصال به پایگاه داده و قطع اتصال – درج اطلاعات در پایگاه داده تحت وب	۲ (در حد انتظار)	اتصال به پایگاه داده و قطع اتصال	۱ (پایین تر از حد انتظار)
	شاخص های ارزیابی	سطح شایستگی											
	ایجاد و اتصال به پایگاه داده و قطع اتصال – درج اطلاعات در پایگاه داده تحت وب – نمایش رکوردهای مورد نیاز از پایگاه داده تحت وب – رفع خطا	۳ (فراتر از حد انتظار)											
	ایجاد و اتصال به پایگاه داده و قطع اتصال – درج اطلاعات در پایگاه داده تحت وب	۲ (در حد انتظار)											
اتصال به پایگاه داده و قطع اتصال	۱ (پایین تر از حد انتظار)												
حداقل نمره قبولی: ۱													
۲	<p>مدیر یک رستورانی می خواهد اطلاعات مربوط به سفارش های مشتریان را در پایگاه داده ثبت کند. این پایگاه داده شامل جدولی با ستون های شماره سفارش، نام کالا، تاریخ سفارش، نام مشتری، تعداد و قیمت نهایی است. با استفاده از phpMyAdmin، یک پرس و جو بنویسید که تعداد کل سفارش ها، حداقل و حداکثر مبلغ سفارش ها را محاسبه کند؛ پرس و جوی دیگری بنویسید که رکوردهای جدول را براساس تاریخ سفارش مرتب نزولی کند و پرس و جوی دیگری که پایگاه داده جدیدی به نام مدیریت رستوران و جدول جدید به نام مشتری ها با ستون های شماره مشتری، نام مشتری و تلفن را ایجاد می کند.</p>												
	<table><tr><td>شاخص های ارزیابی</td><td>سطح شایستگی</td></tr><tr><td>واکشی رکوردهای تعیین شده جدول ها، مرتب سازی رکوردها، تعیین نام مستعار برای فیلدهای پرس و جو، گروه بندی رکوردها، استفاده از توابع آماری و رفع خطا</td><td>۳ (فراتر از حد انتظار)</td></tr><tr><td>واکشی رکوردهای تعیین شده جدول ها، مرتب سازی رکوردها و تعیین نام مستعار برای فیلدهای پرس و جو</td><td>۲ (در حد انتظار)</td></tr><tr><td>واکشی همه داده های جدول</td><td>۱ (پایین تر از حد انتظار)</td></tr></table>					شاخص های ارزیابی	سطح شایستگی	واکشی رکوردهای تعیین شده جدول ها، مرتب سازی رکوردها، تعیین نام مستعار برای فیلدهای پرس و جو، گروه بندی رکوردها، استفاده از توابع آماری و رفع خطا	۳ (فراتر از حد انتظار)	واکشی رکوردهای تعیین شده جدول ها، مرتب سازی رکوردها و تعیین نام مستعار برای فیلدهای پرس و جو	۲ (در حد انتظار)	واکشی همه داده های جدول	۱ (پایین تر از حد انتظار)
	شاخص های ارزیابی	سطح شایستگی											
	واکشی رکوردهای تعیین شده جدول ها، مرتب سازی رکوردها، تعیین نام مستعار برای فیلدهای پرس و جو، گروه بندی رکوردها، استفاده از توابع آماری و رفع خطا	۳ (فراتر از حد انتظار)											
	واکشی رکوردهای تعیین شده جدول ها، مرتب سازی رکوردها و تعیین نام مستعار برای فیلدهای پرس و جو	۲ (در حد انتظار)											
واکشی همه داده های جدول	۱ (پایین تر از حد انتظار)												
حداقل نمره قبولی: ۲													

۳	<p>فرض کنید شما به عنوان مدیر پایگاه داده در شرکتی که به تازگی یک فروشگاه آنلاین راه اندازی کرده است، مشغول به کار هستید. در اولین روز راه اندازی، ترافیک بسیار زیادی به تارنما وارد شده و متوجه می شوید که نیاز به ارتقای سرورها و پایگاه داده ها دارید. قبل از انجام هرگونه تغییری، شما باید از اطلاعات موجود نسخه پشتیبان تهیه کنید. فرض کنید شما می خواهید از جدول مشتری ها که حاوی اطلاعات مشتریان است، نسخه پشتیبان تهیه کنید. این کار را در phpMyAdmin انجام دهید و سپس، آن را بازیابی کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>شاخص های ارزیابی</th><th>سطح شایستگی</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>پشتیبان گیری از جدول و پایگاه داده با تنظیمات تعیین شده، بازیابی پایگاه داده و جدول و رفع خطا</td><td>۳ (فراتر از حد انتظار)</td></tr> <tr> <td>پشتیبان گیری از جدول و پایگاه داده با تنظیمات تعیین شده و بازیابی پایگاه داده و جدول</td><td>۲ (در حد انتظار)</td></tr> <tr> <td>پشتیبان گیری از جدول و پایگاه داده با تنظیمات پیش فرض</td><td>۱ (پایین تر از حد انتظار)</td></tr> </tbody> </table> <p>حداقل نمره قبولی: ۲</p>	شاخص های ارزیابی	سطح شایستگی	پشتیبان گیری از جدول و پایگاه داده با تنظیمات تعیین شده، بازیابی پایگاه داده و جدول و رفع خطا	۳ (فراتر از حد انتظار)	پشتیبان گیری از جدول و پایگاه داده با تنظیمات تعیین شده و بازیابی پایگاه داده و جدول	۲ (در حد انتظار)	پشتیبان گیری از جدول و پایگاه داده با تنظیمات پیش فرض	۱ (پایین تر از حد انتظار)
شاخص های ارزیابی	سطح شایستگی								
پشتیبان گیری از جدول و پایگاه داده با تنظیمات تعیین شده، بازیابی پایگاه داده و جدول و رفع خطا	۳ (فراتر از حد انتظار)								
پشتیبان گیری از جدول و پایگاه داده با تنظیمات تعیین شده و بازیابی پایگاه داده و جدول	۲ (در حد انتظار)								
پشتیبان گیری از جدول و پایگاه داده با تنظیمات پیش فرض	۱ (پایین تر از حد انتظار)								
<p><b>شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:</b> مسئولیت پذیری، رعایت ارگونومی، کاهش مصرف کاغذ و نوشت افزار و ...</p> <p>* حداقل میانگین نمرات هنرجو برای قبولی و کسب شایستگی، ۲ از ۳ است.</p>									

امروز کارهایی را انجام دهیم که دیگران حاضر نیستند انجام دهند،  
تا فردا کارهایی را انجام دهیم که دیگران قادر نیستند انجام دهند.