



سوالات آزمون پایان نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ نام درس: برنامه نویسی مبتنی بر وب  
مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه استفاده از ماشین حساب: مجاز  غیر مجاز  نیاز به پاسخنامه: دارد  ندارد

نام و نام خانوادگی دانشجو: شماره دانشجویی: نام استاد: بهروز رضا سروش

بارم	شرح سوال	ردیف
	<p>اگر شما طراح وب سایت یک سازمان/موسسه/شرکت باشید :</p> <p>سئوالات تشریحی: (بارم سئوالات ۲ نمره)</p> <p>۱. بخش‌ها و محتوای هر صفحه وب (Web page) را نام برده و توضیح دهید. ۲. شکل زیر را شرح دهید.</p>  <p>The diagram illustrates the architecture of a web application. On the left, a 'Web Client Browser' (labeled 1) with the URL 'http://www.lynda.com' sends a 'درخواست صفحه وب سایت' (labeled 2) via 'Internet HTTP' to a 'Web Server' (labeled 3). The Web Server contains 'Apache NGINX' and 'Microsoft IIS'. The Web Server sends data back to the browser (labeled 6: 'مبدل محتوا و قالب وب سایت به تگ های زبان HTML/XML ارسال تگ های زبان HTML/XML'). The Web Server connects to an 'Application Server' (labeled 4) which contains 'Tomcat JBoss/Wildfly Jetty Glassfish Weblogic', 'NET ASPX', 'Java JSP', and 'PHP'. The Application Server connects to a 'Database Server' (labeled 5) which contains 'Oracle PostgreSQL MS SQL Server SQLite NoSQL' and 'RDBMS ODBMS SQL NO SQL'. The Application Server has a 'Business Logic layer' and 'Data Access Layer'. The Database Server sends 'SQL' data back to the Application Server.</p> <p>*****</p> <p>سئوالات توسعه صفحات وب: (بارم سئوالات ۱۰ نمره)</p> <p>وب سایت <u>خدمات آنلاین</u> (از قبیل آموزش آنلاین، بازی‌های آنلاین، اشتراک‌گذاری ویدیو، سرویس‌های ابری و ...) با امکانات ذیل، طراحی و پیاده‌سازی نمایید:</p> <p>الف) طراحی قالب صفحات وب (بارم سئوالات ۳ نمره)</p> <p>۱- صفحه ثابت (درج، اصلاح و حذف) مشخصات خدمات شامل ارقام (شناسه، نام، نوع، تعرفه (مبلغ یک ساعت)، تعداد ساعت و تاریخ) طراحی و اعتبارسنجی نمایید. ۲- صفحه جستجوی خدمات را طراحی نمایید. ۳- صفحه گزارش‌گیری (کلی و تفکیکی) خدمات را طراحی نمایید.</p> <p>ب) پیاده‌سازی منطق کاری و پایگاه داده صفحات وب (بارم سئوالات ۷ نمره) (با استفاده از دستورات زبان SQL)</p> <p>۱- طراحی جداول پایگاه داده، شامل فیلدها و کلیدهای اصلی و خارجی ۲- ثبت (درج، اصلاح و حذف) مشخصات خدمات، توسط گروه تحریریه و مدیر محتوای وبسایت، صورت گیرد. ۳- جستجوی خدمات، توسط کاربران عادی انجام شود. ۴- گزارش‌گیری (کلی و تفکیکی) بر اساس نوع سفارش خدمات توسط کاربران ویژه، ارائه گردد.</p> <p>با آرزوی موفقیت و بهروزی بهروز رضاسروش</p>	