



بسمه تعالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مؤسسه آموزش عالی غیرانتفاعی شفق تنکابن

نام درس: طراحی صفحات وب	تاریخ امتحان:
نام استاد: بهروز رضا سروش	مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه

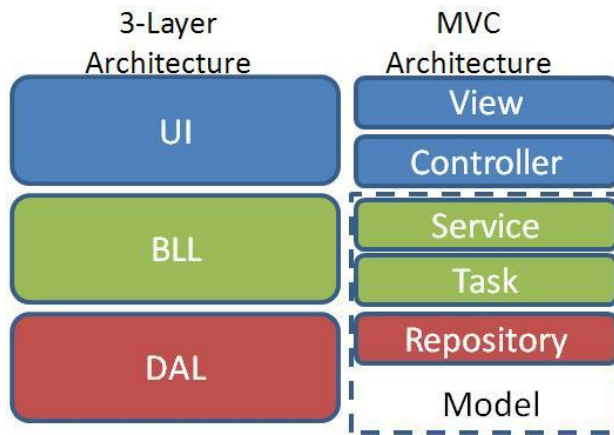
شماره دانشجویی:	نام:
رشته تحصیلی:	نام خانوادگی:

تذکر: صحبت، تبادل یادداشت، تعویض ورقه امتحانی، به همراه داشتن جزوه و یا کتب درسی در جلسه امتحان تخلف محسوب شده و مطابق آیین نامه انضباطی جریمه آن توییح کتبی و درج نمره ۰/۲۵ در آن درس می باشد و در صورت تکرار منجر به محرومیت یک ترم، دو ترم و یا دائم از تحصیل می گردد.

اگر شما طراح وب سایت یک سازمان /موسسه /شرکت باشید :

سئوالات تشریحی: (بارم سئوالات ۲ نمره)

۱. راهکارهای مقاوم سازی وبسایت جهت ارتقای امنیت و پایداری آنرا توضیح دهید.
۲. شکل زیر را شرح دهید.



سئوالات توسعه صفحات وب: (بارم سئوالات ۸ نمره)

وب سایت خدمات آنلاین (از قبیل آموزش آنلاین، بازی های آنلاین، اشتراک گذاری ویدیو، سرویس های ابری و ...) با امکانات ذیل، طراحی و پیاده سازی نمایید:

الف) طراحی قالب صفحات وب (بارم سئوالات ۳ نمره)

- ۱- صفحه ثبت (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 گزارش گیری (کلی و تفکیکی) خدمات را طراحی نمایید.

ب) پیاده سازی منطق کاری و پایگاه داده صفحات وب (بارم سئوالات ۵ نمره) (با استفاده از زبان LINQ و معماری MVC)

- 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- گزارش گیری (کلی و تفکیکی) بر اساس نوع سفارش خدمات توسط کاربران ویژه، ارائه گردد.

با آرزوی موفقیت و بهروزی

بهروز رضاسروش