

پانزدهمین مسابقات ملی مهارت – ۱۳۹۳

پروژه مرحله کشوری طراحی وب

ماژول B

زمان: ۲,۵ ساعت

معرفی

به عنوان یک طراح وب شما باید قابلیت طراحی و برنامه ریزی یک صفحه وب تعاملی و کاربر پسند را داشته باشید. در این مازول از شما خواسته شده تا مراحل ثبت یک فرم ارزشیابی مازول G در پورتال سازمان فنی و حرفه ای را پیاده سازی نمایید.

شرح پروژه و مازول

در قالب ارائه شده به شما، مراحل ثبت دو بخش نمره کمی و کیفی وجود دارد؛ پس از شروع، همواره فقط امکان ثبت نمره برای یک مرحله وجود دارد. در مرحله آخر پس از کلیک برروی دکمه تایید، یک پیش نمایش (غیرقابل ویرایش) به کاربر ارائه می شود. پس از تایید نهایی کاربر، اطلاعات از طریق AJAX به یک فایل PHP ارسال شده و در یک فایل از نوع CSV ذخیره می شود (فایل php مربوطه به شما ارائه شده است). **استفاده از کتابخانه های جاوا اسکریپت مانند jQuery، MooTools و ... در این مازول مجاز نمی باشد.** این مازول در مرورگر Google Chrome اجرا خواهد شد.

وظایف شرکت کننده

- کاربر پس از ورود به صفحه، ابتدا با جعبه ورود کارشناس مواجه می شود.
- قبل از شروع، کاربر باید شماره کارشناسی و نام خود را وارد نماید.
- هنگام ورود نام کارشناس، جهت (Direction) ورود متن متناسب با زبان ورودی تغییر می کند. (فارسی: راست به چپ، انگلیسی: چپ به راست)
- پس از کلیک برروی دکمه شروع، جعبه ورود با یک انیمیشن محو شده و مرحله اول نمایش داده می شود.
- پس از شروع کاربر ۵ دقیقه فرصت دارد تا نتیجه را ثبت نماید، نمایش زمان باقی مانده باید به صورت خلاقانه باشد، برای این منظور از canvas تعبیه شده در صفحه استفاده نمایید. پیاده سازی به صورتی باشد که امکان تشخیص دقیقه و ثانیه های باقی مانده برای کاربر ساده باشد.
- در پایان هر دقیقه، فایل صوتی sound_minute یکبار باید پخش شود. در دقیقه پنجم فایل sound_ending پخش شده و ارزشیابی به اتمام می رسد. (در صورتی که کاربر زودتر از زمان تعیین شده مراحل را تمام نماید، این فایل نیز پخش می شود).
- در هر مرحله امکان پیمایش بین مراحل وجود دارد، همچنین وضعیت فعلی کاربر در کل مراحل مشخص باشد به طوری که مرحله فعال، مرحله های باقیمانده و مرحله های گذشته متمایز باشند.

- پس از مرحله آخر، پیش نمایش قابل چاپ از کل مراحل به همراه کد کارشناس و نام نمایش داده شود.
(تمام موارد متنی به همراه اطلاعات ورودی نباید در شکل کادر متنی (Input) ظاهر شود.)
- پس از تایید نهایی، اطلاعات ثبت شده به یک فایل php از طریق AJAX ارسال می شود و نتیجه به کاربر نمایش داده می شود. (فایل های مورد نیاز به شما ارائه شده است.)
- در مرحله آخر، با کلیک بر روی دکمه ویرایش، کاربر به مرحله اول رفته و زمان مجدداً به ۵ دقیقه باز میگردد؛ اطلاعات وارد شده قبلی باقی می ماند.
- برای رفتن به مرحله بعد، همه موارد آن مرحله باید تکمیل شده باشد؛ در غیر اینصورت موقعیت مورد ناقص باید به شکل مناسب به کاربر اطلاع داده شود.
- در هر مرحله باید کنترل شود که نمره وارد شده صحیح است؛ همچنین مجموع نمره موارد مرحله به کاربر نمایش داده شود.
- بعضی از موارد پرسشنامه دارای توضیحات بیشتر می باشد (با کلاس tooltip در کد HTML)، با رفتن نشانگر بر روی عنوان، این توضیحات نمایش داده شده و به دنبال نشانگر حرکت می کند.
- با استفاده از کلید های Z و K بتوان به مرحله بعد و مرحله قبل پیمایش کرد.
- با فشردن کلید های ترکیبی CTRL + SHIFT + S وضعیت فعلی کاربر در حافظه محلی (Local Storage) مرورگر ذخیره می شود. پس از بارگذاری مجدد صفحه در صورت موجود بودن این اطلاعات، با کلیک بر روی دکمه «ادامه قبلی» کاربر به وضعیت ذخیره شده باز میگردد.

دستورات برای شرکت کننده

- برای اجرای این مازول شما ۲,۵ ساعت زمان دارید.
- فایل های نهایی خود را در پوشه XX_Module_B که XX شماره کامپیوتر شما است.

ردیف	نوع ارزشیابی	عنوان	توضیحات	نمره
۱.	کمی	با ورود به صفحه، فقط جعبه ورود کارشناس نمایش داده می شود.		۰,۲۵
۲.	کمی	جهت ورود متن در جعبه متن نام با توجه به زبان ورودی تغییر می کند.		۰,۵
۳.	کمی	با کلیک برروی دکمه شروع، در صورت وارد کردن نام و شماره کارشناسی، مرحله اول نمایش داده می شود.		۰,۲۵
۴.	کمی	جعبه ورود با یک انمیشن پنهان می شود.		۰,۲۵
۵.	کمی	امکان رفتن به مرحله بعد و قبل وجود دارد.		۰,۵
۶.	کمی	وضعیت فعلی کاربر در مراحل مشخص است.	مرحله جاری، گذشته و باقی مانده متمایز است	۰,۵
۷.	کمی	زمان باقی مانده به طور صحیح نمایش داده می شود. (نمایش دقیقه و ثانیه)	از canvas برای نمایش استفاده شده است	۱,۵
۸.	کمی	با کلیک برروی دکمه تایید در مرحله آخر، پیش نمایش از کل اطلاعات به همراه نام و کد کارشناس نمایش داده می شود. (تمام موارد متنی به همراه اطلاعات ورودی نباید در شکل کادر متنی (Input) ظاهر شود).		۰,۷۵
۹.	کمی	در بخش پیش نمایش، با کلیک برروی دکمه ویرایش، کاربر به مرحله اول رفته و زمان باقی مانده مجدداً به ۵ دقیقه باز میگردد. اطلاعات وارد شده قبلی باقی میمانند.		۰,۷۵
۱۰.	کمی	با کلیک برروی دکمه ثبت نهایی، اطلاعات ثبت شده از طریق AJAX به فایل PHP ارسال شده و نتیجه به اطلاع کاربر می رسد.		۰,۷۵
۱۱.	کمی	اطلاعات صحیح در فایل CSV ذخیره می شود.		۰,۵
۱۲.	کمی	در صورت ناقص بودن هر مورد در هر مرحله، موقعیت مورد ناقص به اطلاع کاربر می رسد.		۰,۵

۰,۲۵		امکان رفتن به مرحله بعد، در صورت ناقص بودن یک مرحله وجود ندارد.	کمی	۱۳.
۰,۲۵	تنها به صورت صفر یا تمام نمره قابل قبول است.	اعتبارسنجی ورود نمره به صورت صحیح انجام می شود.	کمی	۱۴.
۰,۲۵		مجموع نمرات هر مرحله به صورت صحیح محاسبه و نمایش داده می شود.	کمی	۱۵.
۰,۷۵		توضیحات بیشتر هر مورد با رفتن نشانگر برروی عنوان نمایش داده می شود. توضیحات به نشانگر متصل هستند و با حرکت نشانگر جابجا می شوند.	کمی	۱۶.
۰,۵		با استفاده از کلید های J و K امکان پیمایش بین مراحل وجود دارد.	کمی	۱۷.
۱		با فشردن کلید ترکیبی، وضعیت فعلی کاربر ذخیره می شود. در جعبه ورود کارشناس با کلید برروی دکمه «ادامه قبلی» وضعیت قبلی کاربر بازیابی می شود.	کمی	۱۸.
۰,۵		در پایان هر دقیقه، صدای مرتبط پخش می شود.	کمی	۱۹.
۰,۵		در پایان ۵ دقیقه و یا اتمام ارزشیابی صدای مرتبط پخش می شود.	کمی	۲۰.
۰,۷۵		نمایش زمان باقی مانده به طور خلاقانه پیاده شده است.	کیفی	۲۱.
۰,۵		وضعیت فعلی کاربر در مراحل به شکلی پیاده شده است که تجربه کاربری استفاده از نرم افزار را ارتقا می دهد.	کیفی	۲۲.
۰,۵		مخفی شدن جعبه ورود کارشناس جذاب است.	کیفی	۲۳.
۰,۷۵		زمان باقی مانده Canvas به صورت خلاقانه پیاده سازی شده است.	کیفی	۲۴.
۰,۵		نمایش هشدار برای ناقص بودن نمره هر مورد به شکلی است که توجه کاربر را جلب می کند.	کیفی	۲۵.
۱۴	مجموع			