به نام خدا

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| سری چهارم تمرینات | درس برنامه نویسی وب | ترم دوم سال تحصیلی 90-89 | مظفر بگ محمدی | دانشگاه ایلام |

نکات کلی:

* هدف این تمرین تکنیکهای پیشرفته ی برنامه نویسی وب شامل آژاکس، الگو ها و عبارات منظم است.
* موعد تحویل تمرین شنبه ساعت 12 ظهر مورخ 11 تیر ماه 90 است.
* زیبایی ظاهری پروژه نمره ی اضافی دارد.
* طراحی واسط کاربری مناسب و راحت نمره ی اضافی دارد.
* امکانات اضافی سایت نمره اضافی دارد.
* ارائه تمرینات در یک بسته ی مناسب نمره ی اضافه دارد.
* تمرینات باید بصورت یک فایل zip شده به آدرس [mozafar@ilam.ac.ir](mailto:mozafar@ilam.ac.ir) ارسال شوند. در متن ایمیل باید اسامی اعضای گروه، شماره ی تمرین و تعداد تمرینهای جواب داده شده مشخص شود.
* برای کمتر از 6 ساعت، به ازای هر یک ساعت 2% نمره کسر خواهد شد. برای بین 6 تا 12 ساعت 20% نمره کسر خواهد شد. برای بین 12 تا 24 ساعت 30% نمره کسر خواهد شد. برای بین 24 تا 48 ساعت 50% نمره کسر خواهد شد. برای تاخیرهای بیشتر نمره ای منظور نخواهد گردید.
* نحوه ی تحویل حضوری متعاقبا اعلام خواهد شد.

1. **آژاکس**: با توجه به مثال ارائه شده در کلاس درس، یک برنامه بنویسید که بتواند بصورت زنده و با استفاده از پایگاه داده بطور همزمان دو جعبه متن ورودی drop-down را کنترل نماید. برنامه باید هر بار که کاربر کلمه ای را وارد می کند، با سرور تماس بگیرد و کلمه وارد شده را با پایگاه داده مطابقت دهد. در صورت وجود مطابقت کامل یا جزیی آنها را به جعبه drop-down اضافه نماید تا کاربر آنرا اتنخاب کند. یکی از ورودیها برای گرفتن اسم و دیگری برای گرفتن نام خانوادگی استفاده می شود.
2. **الگوها**: بازنویسی تمرین اول سری سوم (پایگاه خبری( با استفاده از Smarty
3. **عبارات منظم:** یک برنامه بنویسید که با استفاده از عبارات منظم اسم یا URL تمام عکسهای موجود در یک صفحه ی HTML را پیدا کند. به عنوان مثال، برنامه ی شما باید قسمت قرمز رنگ برچسب img زیر را استخراج کند.

<img src="**http://www.ilam.ac.ir/teaching/comp519/HTML/Blair.jpg**" alt="Blair” title=“Tony Blair”/>