با ایران توشه
یک قدم جلوتر
باش!

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت



ایران توشه، مرجع دانلود فایل های کمک آموزشی دانش آموزان و کنکوری ها

همه چیز
برای موفقیت
تو!

- دانلود رایگان آزمون های آزمایشی قلمچی، خیلی سبز، گاج و ...
- دانلود رایگان گام به گام تمامی دروس
- دانلود رایگان نمونه سوالات امتحانی (نوبت اول و دوم) و امتحانات نهایی
- دانلود رایگان جزوه های کمک آموزشی و شب امتحانی

کافیست هر فایلی که نیاز دارید را در گوگل به این صورت جستجو کنید:

فایل مورد نیاز + ایران توشه

مثال:

دانلود گام به گام دوازدهم تجربی ایران توشه



irantooshe.ir

t.me/irantooshe

گام به گام پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب پایه یازدهم پودمان دوم

عنوان فصل: طراحی صفحات وب ایستا

از صفحه‌ی ۶۱ تا صفحه‌ی ۱۰۹ کتاب

در این فایل پاسخ فعالیت‌ها، کارهای کلاسی، تمرین‌ها و پرسش‌های فصل طراحی صفحات وب ایستا آمده است.

مباحث فصل: صفحات وب، HTML، قالب‌بندی متن، Dreamweaver، تارنمای محلی، جدول، چندرسانه‌ای، پیوند، نمونه‌برگ و اعتبارسنجی

تهیه‌شده در ایران‌توشه، توشه‌ای برای موفقیت

irantooshe.ir

فهرست پرسش‌ها

۱ صفحه ۶۳ · کنجکاوی — مرورگرهای وب ۸

۲ صفحه ۶۳ · فعالیت کارگاهی — مرور تارنماهای دفتر تألیف و رشد ۸

۳ صفحه ۶۴ · فعالیت گروهی — تارنمای پویا و ایستا ۸

۴ صفحه ۶۵ · کارگاه — کارگاه ۱: ایجاد اولین صفحه وب ۹

۵ صفحه ۶۵ · پژوهش — ویرایشگرهای طراحی وب ۹

۶ صفحه ۶۵ · کنجکاوی — نمایش پرونده وب با سایر مرورگرها ۹

۷ صفحه ۶۶ · کارگاه — کارگاه ۲: ایجاد صفحه وب ساده ۱۰

۸ صفحه ۶۷ · فعالیت — حساس بودن برچسب‌ها به حروف ۱۰

۹ صفحه ۶۷ · کنجکاوی — نداشتن رمزنگاری UTF-8 ..... ۱۰

۱۰ صفحه ۶۸ · کنجکاوی — عناصر head تارنمای وزارت آموزش‌وپرورش ۱۱

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۱۱ صفحه ۶۹ · کنجکاوی — جدول مقادیر صفت dir ۱۱
۱۲ صفحه ۶۹ · کارگاه — کارگاه ۳: مقداردهی صفت‌های برچسب ۱۱
۱۳ صفحه ۷۰ · فعالیت کارگاهی — صفحه‌ی تغییر رنگ با سه بیت شعر ۱۲
۱۴ صفحه ۷۱ · فعالیت کارگاهی — کاربرد عناصر b، u، i ۱۲
۱۵ صفحه ۷۲ · فعالیت کارگاهی — جدول مقادیر صفت text-align ۱۳
۱۶ صفحه ۷۲ · کارگاه — کارگاه ۴: قالب‌بندی متن ۱۳
۱۷ صفحه ۷۳ · فعالیت کارگاهی — قالب‌بندی سه بیت شعر ۱۳
۱۸ صفحه ۷۳ · فعالیت کارگاهی — جدول صفت‌های marquee ۱۴
۱۹ صفحه ۷۴ · کارگاه — کارگاه ۵: متحرک‌سازی متن ۱۵
۲۰ صفحه ۷۵ · کنجکاوی — صفت loop با مقدار ۳ ۱۶
۲۱ صفحه ۷۵ · فعالیت کارگاهی — صفحه‌ی قالب‌بندی متن و پاراگراف ۱۶
۲۲ صفحه ۷۶ · فعالیت گروهی — صفحات قطعات سخت‌افزاری ۱۷

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

۲۳ صفحه ۷۷ · کنجکاوی — گزارش نرم‌افزارهای طراحی وب ۱۷
۲۴ صفحه ۷۷ · فعالیت کارگاهی — جست‌وجوی نمونه‌ی هر قالب طراحی ۱۸
۲۵ صفحه ۷۸ · فعالیت کارگاهی — بخش‌های محیط Dreamweaver ۱۸
۲۶ صفحه ۷۸ · فعالیت کارگاهی — جدول نماهای Dreamweaver ۱۸
۲۷ صفحه ۸۱ · کنجکاوی — پسوند ذخیره‌سازی در Dreamweaver ۱۹
۲۸ صفحه ۸۲ · فعالیت — روش‌های باز کردن Page Properties ۱۹
۲۹ صفحه ۸۲ · فعالیت — پیام اجرای صفحه ذخیره‌نشده ۱۹
۳۰ صفحه ۸۲ · فعالیت کارگاهی — ابزارهای تنظیم مشخصات صفحه ۲۰
۳۱ صفحه ۸۳ · فعالیت کارگاهی — تارنمای شاعران ۲۰
۳۲ صفحه ۸۳ · فعالیت گروهی — صفحات محصولات ایرانی ۲۱
۳۳ صفحه ۸۶ · فعالیت کارگاهی — کادر محاوره‌ای Table ۲۱
۳۴ صفحه ۸۷ · فعالیت کارگاهی — جدول صفت‌های برچسب table ۲۲

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

۳۵ صفحه ۸۹ · فعالیت کارگاهی — جدول مشخصات دانش‌آموزان ۲۲
۳۶ صفحه ۸۹ · فعالیت کارگاهی — گزینه‌های فلش خطوط سبز جدول ۲۳
۳۷ صفحه ۹۰ · فعالیت کارگاهی — جدول صفحه‌ی اصلی فروشگاه ۲۴
۳۸ صفحه ۹۳ · کنجکاوی — تغییر متناسب عرض و ارتفاع تصویر ۲۴
۳۹ صفحه ۹۳ · فعالیت کارگاهی — صفت‌های تصویر ۲۵
۴۰ صفحه ۹۳ · کنجکاوی — قالب‌های تصویری مناسب وب ۲۵
۴۱ صفحه ۹۳ · فعالیت گروهی — درج تصاویر و شکل کلی img ۲۵
۴۲ صفحه ۹۵ · فعالیت کارگاهی — برچسب video ۲۶
۴۳ صفحه ۹۵ · فعالیت کارگاهی — برچسب audio ۲۶
۴۴ صفحه ۹۷ · پرسش میان کارگاه — تغییر متن پس از ایجاد پیوند ۲۷
۴۵ صفحه ۹۸ · کنجکاوی — تصویر ناموجود در مسیر ۲۷
۴۶ صفحه ۹۸ · کنجکاوی — مقدار پیش‌فرض صفت target ۲۷

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

۴۷ صفحه ۹۹ · فعالیت کارگاهی — پیوند به تارنمای تألیف ۲۷
۴۸ صفحه ۱۰۱ · کارگاه — کارگاه ۶: طراحی نمون‌برگ ۲۸
۴۹ صفحه ۱۰۲ · کنجکاوی — دکمه‌ی رادیویی و گروه آن ۲۸
۵۰ صفحه ۱۰۳ · فعالیت — گزینه‌های بخش Using Layout ۲۹
۵۱ صفحه ۱۰۴ · کنجکاوی — Checkbox و Group Checkbox ۲۹
۵۲ صفحه ۱۰۴ · کارگاه — کارگاه ۷: فهرست انتخاب، بارگذاری و دکمه‌ها ۲۹
۵۳ صفحه ۱۰۴ · کنجکاوی — تفاوت list و menu ۳۰
۵۴ صفحه ۱۰۶ · کنجکاوی — روش ارسال post ۳۰
۵۵ صفحه ۱۰۸ · کارگاه — کارگاه ۸: اعتبارسنجی داده‌ها ۳۰

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۱ صفحه ۶۳ کنجکاوی

سه مرورگر صفحات وب را نام ببرید.

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge (مرورگرهای دیگر: Safari و Opera)

۲ صفحه ۶۳ فعالیت کارگاهی

تارنمای دفتر تألیف www.tvoccd.medu.ir و رشد www.roshd.ir را باز کنید و کدهای HTML آن را مشاهده کرده، با استفاده از ابرپیوندهای موجود در صفحه، صفحات دیگر را مرور کنید.

1. نشانی تارنما را در نوار نشانی مرورگر وارد کرده و کلید Enter را بزنید تا صفحه باز شود.
2. برای دیدن کد HTML صفحه، روی صفحه راست‌کلیک کنید و گزینه‌ی View page source را انتخاب کنید (یا کلیدهای Ctrl+U را بزنید). برچسب‌هایی مانند <html>، <head>، <title>، <body>، <a> و <img> دیده می‌شوند.
3. با کلیک روی ابرپیوندها (منوها، عنوان خبرها و تصویرها) به صفحه‌های دیگر تارنما بروید و ساختار پیوندها را بررسی کنید.

۳ صفحه ۶۴ فعالیت گروهی

در مورد دو تصویر زیر در گروه بحث کنید. کدام‌یک مربوط به تارنمای پویا و کدام‌یک مربوط به تارنمای ایستا است؟ دلایل خود را بنویسید.

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

تارنمایی که محتوای آن به‌طور مداوم به‌روز می‌شود، از پایگاه داده اطلاعات می‌گیرد و امکان جست‌وجو، ورود کاربر، ثبت نظر یا خرید دارد (مانند فروشگاه اینترنتی یا تارنمای خبری) پویا است. تارنمایی که چند صفحه‌ی HTML با محتوای ثابت دارد و فقط برای معرفی یک سازمان، محصول یا آگهی به کار می‌رود، ایستا است.

- دلیل پویا بودن: تغییر محتوا بر اساس زمان و کاربر، ذخیره‌ی اطلاعات در پایگاه داده، وجود فرم‌های جست‌وجو و ورود.
- دلیل ایستا بودن: ثابت بودن محتوا برای همه‌ی بازدیدکنندگان، نبود پایگاه داده، تغییر محتوا فقط با ویرایش دستی صفحه‌ی HTML.

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۴ صفحه ۶۵ کارگاه

کارگاه ۱: ایجاد اولین صفحه وب (ایجاد پرونده‌ی webpage با پسوند htm، یادداشت اندازه‌ی آن، افزودن پیام و مقایسه‌ی اندازه‌ی پرونده‌ها).

1. Notepad را باز کنید، سپس از منوی File > Save As پرونده را با نام webpage.htm ذخیره کنید (در کادر Save as type گزینه‌ی All Files را انتخاب کنید تا پسوند txt اضافه نشود).
2. در کاوشگر پرونده، پرونده را بیابید و اندازه‌ی آن را یادداشت کنید (پرونده‌ی خالی ۰ کیلوبایت است).
3. پرونده را اجرا کنید؛ چون خالی است، صفحه‌ی سفید نمایش داده می‌شود.
4. پیام را در پرونده بنویسید و دوباره ذخیره و اجرا کنید:

```
Hello World
```

اندازه‌ی پرونده پس از افزودن پیام بیشتر می‌شود؛ زیرا هر نویسه در پرونده یک یا چند بایت فضا می‌گیرد.

۵ صفحه ۶۵ پژوهش

با کمک کتاب همراه هنرجو سه ویرایشگر دیگر قابل‌استفاده برای طراحی صفحات وب، معرفی کنید.

- ++Notepad: ویرایشگر متنی رایگان با رنگی‌سازی کدها و پشتیبانی از زبان‌های گوناگون.
- Visual Studio Code: ویرایشگر رایگان و سبک شرکت مایکروسافت با تکمیل خودکار کد و افزونه‌های فراوان.
- Sublime Text: ویرایشگر سریع با قابلیت ویرایش هم‌زمان چند سطر و رنگی‌سازی کد.
- Brackets: ویرایشگر متن‌باز شرکت Adobe با پیش‌نمایش زنده‌ی صفحه.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۶ صفحه ۶۵ کنجکاوی

چگونه می‌توان با سایر مرورگرها پرونده وب را نمایش داد؟

- روی پرونده راست‌کلیک کنید، گزینه‌ی Open with را انتخاب کرده و مرورگر دلخواه را برگزینید.
- پرونده را با ماوس بکشید و روی پنجره‌ی مرورگر رها کنید.
- در مرورگر کلیدهای Ctrl+O را بزنید و پرونده را از فهرست پرونده‌ها انتخاب کنید.

این فایل توسط سایت ایران‌توشه تهیه شده است.

۷ صفحه ۶۶ کارگاه

کارگاه ۲: ایجاد صفحه وب ساده (قرار دادن عنوان «design web»، تغییر آن به «طراحی وب» و نمایش عبارت «اصول طراحی صفحات وب» در صفحه).

کد صفحه (پرونده با رمزنگاری UTF-8 ذخیره شود):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>طراحی وب</title>
</head>
<body>
اصول طراحی صفحات وب
</body>
</html>
```

عنوان در نوار عنوان مرورگر و عبارت «اصول طراحی صفحات وب» در صفحه نمایش داده می‌شود.

۸ صفحه ۶۷ فعالیت

با توجه به نتیجه‌ای که دریافت کردید جمله زیر را کامل کنید.

برچسب‌های HTML نسبت به بزرگ و کوچک بودن حروف، حساس .....

برچسب‌های HTML نسبت به بزرگ و کوچک بودن حروف، حساس **نیستند**. اگر برچسب <TITLE> را با حروف بزرگ بنویسیم، صفحه مانند قبل اجرا می‌شود.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۹ صفحه ۶۷ کنجکاوی

اگر زمان ذخیره از فهرست Encoding حالت UTF-8 انتخاب نشود چه پیامی ظاهر می‌شود؟ هنگام نمایش صفحه وب محتوای آن چگونه نمایش داده می‌شود؟

در این حالت پیامی از Notepad درباره‌ی از دست رفتن نویسه‌های یونی‌کد (Unicode) ظاهر می‌شود. هنگام نمایش صفحه نیز، به‌جای حروف فارسی، نویسه‌های نامفهوم و به‌هم‌ریخته (مانند ؟؟؟ یا علامت‌های عجیب) دیده می‌شود.

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۱۰ صفحه ۶۸ کنجکاوی

به تارنمای وزارت آموزش‌وپرورش به نشانی http://www.medu.ir مراجعه کرده و عناصر موجود در کد سر صفحه عنصر <head> را بررسی کنید.

با راست‌کلیک روی صفحه و انتخاب View page source، در بخش <head> عناصری مانند این‌ها دیده می‌شوند:

- <meta charset="utf-8"> برای تعیین رمزنگاری نویسه‌ها
- <title> برای عنوان صفحه
- <meta name="keywords" ...> و <meta name="description" ...> برای موتورهای جست‌وجو
- <link> برای اتصال پرونده‌های سبک‌دهی (CSS)
- <script> برای کدهای جاوا اسکریپت

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۱۱ صفحه ۶۹ کنجکاوی

جدول زیر را تکمیل کنید.

جدول ۳ـ مقادیر صفت dir

جدول ۳ـ مقادیر صفت dir

مقدار	کاربرد
rtl	جهت متن راست به چپ (right to left)؛ مناسب زبان‌های فارسی و عربی
ltr	جهت متن چپ به راست (left to right)؛ مناسب زبان‌هایی مانند انگلیسی

۱۲ صفحه ۶۹ کارگاه

کارگاه ۳: مقداردهی صفت‌های برچسب (صفحه‌ای با عنوان «تغییر رنگ صفحه»، متن «انواع محصولات ایرانی: پسته زعفران خرما» در خطوط جداگانه، رنگ زمینه‌ی زرد و راست‌چین).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>تغییر رنگ صفحه</title>
</head>
<body bgcolor="yellow" dir="rtl">
```

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

```
انواع محصولات ایرانی:<br>
پسته<br>
زعفران<br>
خرما
</body>
</html>
```

صفت bgcolor رنگ زمینه را زرد می‌کند، برچسب
 هر مورد را در سطر جدا می‌نویسد و "dir="rtl متن را راست‌چین می‌کند.

۱۳ صفحه ۷۰ **فعالیت کارگاهی**

صفحه وبی با عنوان «تغییر رنگ» و محتوای سه بیت شعر به زبان فارسی به‌صورت راست‌چین و زیر هم در صفحه وب و رنگ صفحه سبز طراحی، ذخیره و اجرا کنید.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>تغییر رنگ</title>
</head>
<body bgcolor="green" dir="rtl">
بنی‌آدم اعضای یکدیگرند<br>
که در آفرینش ز یک گوهرند<br>
چو عضوی به درد آورد روزگار<br>
دگر عضوها را نماند قرار<br>
تو کز محنت دیگران بی‌غمی
نشاید که نامت نهند آدمی
</body>
</html>
```

۱۴ صفحه ۷۱ **فعالیت کارگاهی**

در جدول زیر کاربرد هر یک از عناصر را بنویسید.

عنصر	کاربرد
	نمایش متن درون برچسب به‌صورت پررنگ (bold)
<u>	نمایش متن درون برچسب به‌صورت زیرخط‌دار (underline)
<i>	نمایش متن درون برچسب به‌صورت مورب (italic)

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۱۵ صفحه ۷۲ فعالیت کارگاهی

جدول زیر را تکمیل کنید.

جدول ۴ـ مقادیر صفت Text-align

جدول ۴ـ مقادیر صفت text-align

صفت	کاربرد
center	متن را وسط‌چین می‌کند.
left	متن را چپ‌چین می‌کند.
right	متن را راست‌چین می‌کند.
justify	ابتدا و انتهای سطرها از هر دو طرف هم‌تراز می‌شوند و برای نوشته‌های فارسی مناسب است.

۱۶ صفحه ۷۲ کارگاه

کارگاه ۴: قالب‌بندی متن (سطر اول پررنگ، سطر دوم مورب، سطر سوم زیرخط‌دار؛ رنگ قلم آبی؛ نوع، اندازه و رنگ قلم سطر اول به‌دلخواه).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>قالب‌بندی متن</title>
</head>
<body dir="rtl" text="blue">
<b>انواع محصولات ایرانی</b><br>
<i>پسته</i><br>
<u>زعفران</u><br>
<font face="Tahoma" size="5" color="red">خرما</font>
</body>
</html>
```

برای سطر اول به‌جای <font> می‌توان از صفت style استفاده کرد: <b style="color:red; font-family:Tahoma">. صفت text در برچسب <body> رنگ قلم کل صفحه را آبی می‌کند.

۱۷ صفحه ۷۳ فعالیت کارگاهی

در صفحه وب قبلی، عنوان صفحه را به «قالب‌بندی متن» و رنگ قلم را به آبی تغییر دهید.

ـ بیت اول پررنگ و بیت دوم مورب و بیت سوم زیرخط‌دار نمایش داده شوند.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

ـ برای بیت دوم و سوم قالب‌بندی متفاوت اعمال کنید.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>قالب‌بندی متن</title>
</head>
<body dir="rtl" text="blue">
<b>که در آفرینش ز یک گوهرند<br>بنی‌آدم اعضای یکدیگرند</b><br>
<i><font face="Tahoma" size="5">چو عضوی به درد آورد روزگار<br>دگر عضوها را نماند قرار</
font></i><br>
<u><font color="green" size="6">تو کز محنت دیگران بی‌غمی<br>نشاید که نامت نهند آدمی</
font></u>
</body>
</html>
```

۱۸ صفحه ۷۳ فعالیت کارگاهی

در جدول ۵ عملکرد هر صفت را با توجه به مقدار آن و آزمایش روی یک عنصر بنویسید.

جدول ۵ـ صفت‌های عنصر marquee

جدول ۵ـ صفت‌های عنصر marquee

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

صفت	کاربرد
width	عرض ناحیه‌ی متحرک را (به پیکسل یا درصد) تعیین می‌کند.
height	ارتفاع ناحیه‌ی متحرک را تعیین می‌کند.
behavior	نوع حرکت را تعیین می‌کند (scroll، slide و alternate).
scroll	عناصر از یک طرف وارد و از طرف دیگر خارج می‌شوند (حرکت پیوسته).
slide	عناصر از یک طرف وارد می‌شوند و با رسیدن به طرف دیگر متوقف می‌مانند.
alternate	عناصر یک حرکت رفت‌وبرگشت خواهند داشت.
loop	تعداد دفعات تکرار حرکت را تعیین می‌کند (مقدار 1- یا infinite یعنی بی‌نهایت).
bgcolor	رنگ زمینه‌ی ناحیه‌ی متحرک را تعیین می‌کند.
direction	جهت حرکت عناصر را تعیین می‌کند (up، down، left و right).
up	حرکت عناصر را به سمت بالا هدایت می‌کند.
down	حرکت عناصر را به سمت پایین هدایت می‌کند.
left	حرکت عناصر را به سمت چپ هدایت می‌کند.
right	حرکت عناصر را به سمت راست هدایت می‌کند.

۱۹ صفحه ۷۴ کارگاه

کارگاه ۵: متحرک‌سازی متن (صفحه‌ی «متحرک‌سازی متن» با رنگ زمینه‌ی دلخواه، جهت راست به چپ، سطر اول متحرک با زمینه‌ی قرمز و عرض ۵۰۰ از سمت چپ، خط افقی با ضخامت ۵۰۰، سرفصل دلخواه).

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>متحرک‌سازی متن</title>
</head>
<body bgcolor="#FFFF99" dir="rtl">
<marquee behavior="scroll" direction="right" width="500" bgcolor="red">فروشگاه محصولات ایرانی</marquee>
<hr width="500" size="80" align="center">
<h2>محصولات ایرانی</h2>
قطاب یکی از شیرینی‌های سنتی است<br>
گز یکی از محصولات اصفهان است.<br>
پسته سرشار از مس و منیزیم و انواع ویتامین B است.<br>
```

```
یکی از هنرهای ظریف و صنایع‌دستی ایران خاتم‌کاری است.
</body>
</html>
```

برای ورود متن از سمت چپ، مقدار direction برابر right است (متن به سمت راست حرکت می‌کند). مقادیر دیگر behavior (scroll، slide، alternate) را جایگزین کرده و نتیجه را مشاهده کنید.

۲۰ صفحه ۷۵ کنجکاوی

به صفت loop عنصر marquee مقدار ۳ بدهید. چه تغییری در نمایش متن متحرک رخ می‌دهد؟

متن متحرک فقط ۳ بار حرکت می‌کند و پس از آن متوقف می‌شود؛ در حالی که با مقدار پیش‌فرض (-1) حرکت بی‌نهایت تکرار می‌شود.

۲۱ صفحه ۷۵ فعالیت کارگاهی

یک صفحه وب با عنوان «قالب‌بندی متن و پاراگراف» و رنگ زمینه‌ی صورتی و با محتوای سه بیت شعر به زبان فارسی به‌صورت وسط‌چین و زیر هم با رنگ قلم قرمز و اندازه‌ی ۱۰۰ ایجاد کنید که:

ـ متن لوگوی تارنما با زمینه‌ی سبز متحرک و به سمت بالا هدایت شود.

ـ مصراع اول با h1 مصراع سوم با h2 و مصراع پنجم با h3 نمایش داده شود.

ـ مصراع دوم چهارم و ششم پررنگ نمایش داده شود.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>قالب‌بندی متن و پاراگراف</title>
</head>
<body bgcolor="pink" dir="rtl">
<marquee direction="up" bgcolor="green" height="60">لوگوی تارنما</marquee>
<p style="text-align:center; color:red; font-size:100%">
<h1>بنی‌آدم اعضای یکدیگرند</h1>
<b>که در آفرینش ز یک گوهرند</b>
<h2>چو عضوی به درد آورد روزگار</h2>
<b>دگر عضوها را نماند قرار</b>
<h3>تو کز محنت دیگران بی‌غمی</h3>
<b>نشاید که نامت نهند آدمی</b>
</p>
</body>
</html>
```

در برچسب <p> ویژگی‌های وسط‌چین، رنگ قرمز و اندازه‌ی قلم با صفت style تعیین شده است.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

این فایل توسط سایت ایران‌توشه تهیه شده است.
irantooshe.ir

۲۲ صفحه ۷۶ فعالیت گروهی

ـ با هم‌گروهی خود چند صفحه وب با عنوان «قطعات سخت‌افزاری» طراحی کنید که در هر صفحه یکی از قطعات سخت‌افزاری رایانه توضیح داده شده و صفحه با نام همان قطعه ذخیره شود.

ـ عبارت «قطعات سخت‌افزاری» به‌صورت متحرک و از یک طرف وارد و از طرف دیگر خارج شود.

ـ رنگ زمینه و قلم متن هر صفحه متفاوت باشد. برای این تنظیم، از برچسب p استفاده کنید.

ـ نام هر قطعه وسط‌چین و درشت‌تر از متن صفحه باشد.

نمونه‌ی صفحه‌ی «cpu.html» (برای هر قطعه‌ی دیگر مانند ram.html و harddisk.html رنگ‌ها و متن را تغییر دهید):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>قطعات سخت‌افزاری</title>
</head>
<body dir="rtl">
<marquee behavior="scroll" direction="right">قطعات سخت‌افزاری</marquee>
<p style="background-color:#FFFFCC; color:navy; text-align:justify">
<span style="display:block; text-align:center; font-size:200%; font-
weight:bold">پردازنده (CPU)</span>
پردازنده مغز رایانه است و دستورهای برنامه‌ها را اجرا می‌کند. سرعت آن با گیگاهرتز سنجیده
می‌شود.
</p>
</body>
</html>
```

۲۳ صفحه ۷۷ کنجکاوی

با استفاده از کتاب همراه هنرجو، گزارشی از انواع نرم‌افزارهای طراحی صفحات وب به کلاس ارائه دهید.

- Adobe Dreamweaver: محیط توسعه‌ی یکپارچه با نمای کد و طراحی و مدیریت تارنما.
- Visual Studio Code و Notepad++: ویرایشگرهای کد رایگان با رنگی‌سازی و تکمیل خودکار.
- Sublime Text و Brackets: ویرایشگرهای سبک با پیش‌نمایش و افزونه.
- WordPress: سامانه‌ی مدیریت محتوا برای ساخت تارنما بدون برنامه‌نویسی زیاد.

- Bootstrap Studio، Wix و Figma: ابزارهای طراحی بصری قالب و رابط کاربری.

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۲۴ صفحه ۷۷ فعالیت کارگاهی

برای هر نوع قالب طراحی، یک تارنما جست‌وجو کرده و تصویر آن را در کلاس نصب کنید.

- تک‌صفحه‌ای: تارنمای معرفی یک محصول یا شرکت که منوهای آن به بخش‌های همان صفحه پیمایش می‌کنند (صفحه‌های فرود یا Landing page).
- دوبعدی: تارنمایی با نماد و شکل‌های ساده و بدون سایه و عمق، مانند طراحی تارنما و برنامه‌های اخیر شرکت‌های فناوری.
- واکنشی: تارنمایی که با تغییر اندازه‌ی پنجره‌ی مرورگر یا در تلفن همراه، چیدمان آن خودکار تنظیم می‌شود (بیشتر تارنماهای خبری امروز).
- پویانمایی: تارنمایی با بخش‌های متحرک مانند نوار تصویر متحرک یا جلوه‌های حرکتی هنگام پیمایش.
- سه‌بعدی: تارنمایی با عناصر و فضاهای سه‌بعدی، مانند نمایش‌دهنده‌های محصول یا بازی‌های مرورگر.

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۲۵ صفحه ۷۸ فعالیت کارگاهی

به کمک هنرآموز خود عنوان هریک از بخش‌های تعیین‌شده را در کادر مربوطه بنویسید.

شکل ۵ـ IDE نرم‌افزار Dreamweaver

- نوار منو (Menu bar)
- نوار ابزار سند (Document toolbar) شامل دکمه‌های نماهای design، split، code و live
- پنجره‌ی سند (Document window): محل نمایش و ویرایش صفحه
- پنل خصوصیات (Properties)
- پنل درج (Insert)
- پنل پرونده‌ها (Files)

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۲۶ صفحه ۷۸ فعالیت کارگاهی

کاربرد هر یک از نماها را بررسی کرده و در جدول ۶ بنویسید.

جدول ۶ـ نماهای Dreamweaver

جدول ۶ـ نماهای Dreamweaver

عنوان	کاربرد
code	نمایش و ویرایش کدهای HTML صفحه
split	نمایش هم‌زمان کد و طراحی (نمای ترکیبی)؛ تغییر در یکی بلافاصله در دیگری دیده می‌شود.
live	نمایش زنده‌ی صفحه با موتور مرورگر (مانند Safari و Google Chrome) برای دیدن نتیجه‌ی واقعی بدون خروج از نرم‌افزار
design	نمای گرافیکی؛ صفحه به همان شکلی که کاربر می‌بیند نمایش داده می‌شود و عناصر مستقیماً ویرایش می‌شوند.

۲۷ صفحه ۸۱ کنجکاوی

پسوند ذخیره‌سازی صفحات وب در Dreamweaver چیست؟

پسوند پیش‌فرض صفحات وب در Dreamweaver، html است (پسوند htm نیز قابل‌استفاده است).

۲۸ صفحه ۸۲ فعالیت

با چه روش دیگری می‌توان کادر page properties را باز کرد؟

- از منوی Modify > Page Properties
- با فشردن کلیدهای Ctrl+J
- با راست‌کلیک روی صفحه و انتخاب Page Properties

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۲۹ صفحه ۸۲ فعالیت

در صورتی که صفحه وب مورد نظر را ذخیره نکرده باشید و کلید F12 را فشار دهید. چه پیامی ظاهر می‌شود؟ ترجمه‌ی پیام را بنویسید.

پیامی مانند «This document must be saved before you can preview in a browser. Save now?» ظاهر می‌شود. ترجمه: «برای نمایش در مرورگر باید ابتدا سند ذخیره شود. اکنون ذخیره شود؟»

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۳۰ صفحه ۸۲ فعالیت کارگاهی

کاربرد ابزارهای تعیین‌شده در شکل ۱۴ را بنویسید و روی صفحه اعمال کنید.

شکل ۱۴ـ تنظیم مشخصات صفحه وب

- Page font: نوع قلم متن صفحه
- Size: اندازه‌ی قلم
- Text color: رنگ متن (معادل صفت text در برچسب body)
- Background color: رنگ زمینه‌ی صفحه (bgcolor)
- Background image: تصویر زمینه‌ی صفحه
- Left/Right/Top/Bottom margin: حاشیه‌های صفحه

برای اعمال، روی دکمه‌ی Page Properties کلیک کنید، مقدارها را تغییر دهید و OK را بزنید؛ سپس صفحه را ذخیره و با F12 اجرا کنید.

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۳۱ صفحه ۸۳ فعالیت کارگاهی

تارنمایی به نام شاعران ایجاد کنید که در هر صفحه توضیح کوتاهی از شاعران نمایش داده شود. هر صفحه را با نام شاعر مربوطه ذخیره کنید و تنظیمات مربوط به هر صفحه را انجام دهید.

1. پوشه‌ای با نام poets بسازید و در Dreamweaver از منوی Site > New Site تارنمایی با نام poets و آن پوشه را به‌عنوان Local Site Folder تعریف کنید.
2. در پنل Files صفحه‌های hafez.html، saadi.html و ferdowsi.html را بسازید.
3. برای هر صفحه عنوان و محتوا را بنویسید و از Page Properties رنگ زمینه، رنگ و اندازه‌ی قلم را تنظیم کنید.

نمونه‌ی صفحه‌ی hafez.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>حافظ</title>
</head>
<body bgcolor="#FFF8DC" dir="rtl" text="#333333">
<h1 style="text-align:center">حافظ شیرازی</h1>
```

```
<p style="text-align:justify">خواجه شمس‌الدین محمد حافظ شیرازی، شاعر بزرگ قرن هشتم هجری
است. دیوان غزلیات او از شاهکارهای ادبیات فارسی است.</p>
</body>
</html>
```

۳۲ صفحه ۸۳ فعالیت گروهی

تارنمای فروشگاه را باز کنید. با کمک هم‌گروهی خود صفحات وبی طراحی کنید که در هر صفحه یکی از محصولات ایرانی مثل پسته، زعفران یا فرش توضیح داده شود. تنظیمات محتویات صفحه به‌دلخواه صورت گیرد. نام هر صفحه را به نام همان محصول در ریشه‌ی تارنما ذخیره کنید. صفحات را اجرا و نتیجه را مشاهده کنید.

در پنل Files روی iranianshop راست‌کلیک و New File را انتخاب کنید و صفحه‌های pesteh.html، zafaran.html و farsh.html را بسازید. نمونه:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>پسته</title>
</head>
<body bgcolor="#F0FFF0" dir="rtl">
<h2 style="text-align:center; color:green">پسته</h2>
<p style="text-align:justify">پسته از مهم‌ترین محصولات صادراتی ایران است و استان کرمان
بیشترین تولید آن را دارد. پسته سرشار از مس، منیزیم و ویتامین‌های گوناگون است.</p>
</body>
</html>
```

هر صفحه را ذخیره کرده و با کلید F12 اجرا کنید.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۳۳ صفحه ۸۶ فعالیت کارگاهی

به کمک هنرآموز خود کادر محاوره‌ای تنظیمات table را بررسی کرده و عملکرد هرکدام را مشخص کنید (شکل ۱۵).

- Rows: تعداد سطرهای جدول
- Columns: تعداد ستون‌های جدول
- Table width: عرض جدول بر حسب پیکسل (pixels) یا درصد (percent) از عرض صفحه
- Border thickness: ضخامت خطوط جدول
- Cell padding: فاصله‌ی محتوا از لبه‌ی خانه
- Cell spacing: فاصله‌ی بین خانه‌ها

- Header: تعیین سرستون یا سرسطر جدول
- Caption: عنوان جدول
- Summary: توضیح مختصر درباره‌ی جدول

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۳۴ صفحه ۸۷ فعالیت کارگاهی

جدول زیر را با کمک شکل ۱۶ تکمیل کنید.

جدول ۷ـ صفت‌های برچسب table

جدول ۷ـ صفت‌های برچسب table

صفت	کاربرد
border	ضخامت خطوط تشکیل‌دهنده‌ی جدول را معین می‌کند و چنانچه با عدد صفر مقداردهی شود، خطوط جدول از دید کاربر پنهان می‌شوند.
width	عرض جدول را بر حسب پیکسل یا درصد تعیین می‌کند.
dir	جهت چینش خانه‌ها و متن جدول را تعیین می‌کند (rtl یا ltr).
height	ارتفاع جدول را تعیین می‌کند.
align = left	جدول را در سمت چپ صفحه قرار می‌دهد.
align = center	جدول را در وسط صفحه قرار می‌دهد.
align = right	جدول را در سمت راست صفحه قرار می‌دهد.
bgcolor	رنگ زمینه‌ی جدول را تعیین می‌کند.
cellpadding	فضای خالی بین خطوط حاشیه‌ی سلول‌ها و محتویات آن‌ها را مشخص می‌کند.
cellspacing	فضای خالی بین سلول‌ها را مشخص می‌کند.
summary	یک توضیح در مورد جدول و محتویات آن ارائه می‌دهد.

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

۳۵ صفحه ۸۹ فعالیت کارگاهی

ـ جدولی رسم کنید که فهرست مشخصات دانش‌آموزان نظیر نام، نام خانوادگی، نام پدر و رشته‌ی تحصیلی را نمایش دهد. صفحه وب را ذخیره و نتیجه را مشاهده کنید.

ـ جدول ایجادشده‌ی قبلی را انتخاب کنید و در نمای ترکیبی (split) قرار دهید.

ـ در برچسب table صفت dir را با «rtl» مقداردهی کنید.

ـ رنگ زمینه را زرد و صفت border را ۵ قرار دهید. صفحه را ذخیره و نتیجه را بررسی کنید.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>مشخصات دانش‌آموزان</title>
</head>
<body dir="rtl">
<table dir="rtl" border="5" bgcolor="yellow" align="center">
<tr>
<th>نام</th><th>نام خانوادگی</th><th>نام پدر</th><th>رشته‌ی تحصیلی</th>
</tr>
<tr>
<td>علی</td><td>احمدی</td><td>حسین</td><td>شبکه و نرم‌افزار رایانه</td>
</tr>
<tr>
<td>مریم</td><td>رضایی</td><td>محمد</td><td>شبکه و نرم‌افزار رایانه</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

۳۶ صفحه ۸۹ فعالیت کارگاهی

در یکی از خانه‌های جدول و سپس روی فلش مشکی خطوط سبزرنگ پایین جدول کلیک کنید و کاربرد گزینه‌ها را در جدول وارد کنید. صفحه وب را ذخیره و نتیجه را مشاهده کنید.

گزینه	کاربرد
Select Table	انتخاب کل جدول
Clear All Heights	حذف ارتفاع تعیین‌شده برای همه‌ی سطرها
Clear All Widths	حذف عرض تعیین‌شده برای همه‌ی ستون‌ها
Make All Widths Consistent	یکسان کردن عرض ستون‌ها بر اساس عرض فعلی
Hide Table Width	پنهان کردن خطوط سبز و اعداد نمایش عرض

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

۳۷ صفحه ۹۰ فعالیت کارگاهی

طراحی جدول صفحه‌ی اصلی تارنمای فروشگاه را کامل کنید. نام جدول را shoptable قرار دهید و تنظیمات جدول را به‌دلخواه تغییر دهید (شکل ۲۰).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>فروشگاه محصولات ایرانی</title>
</head>
<body dir="rtl">
<table id="shoptable" name="shoptable" width="80%" border="1" align="center"
cellpadding="5" cellspacing="0">
<tr>
<td>پسته</td>
<td>زعفران</td>
</tr>
<tr>
<td>خرما</td>
<td>فرش</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"> </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

در Dreamweaver، نام جدول را در پنل Properties و در کادر Table ID وارد کنید. سطر آخر با ادغام دو خانه (Merge Cells) ساخته شده است.

۳۸ صفحه ۹۳ کنجکاوی

ـ چگونه می‌توان عرض و ارتفاع تصویر را متناسب با یکدیگر تغییر داد؟

ـ واحد اندازه‌گیری این صفت‌ها چیست؟

ـ آیا قابل‌تغییر است؟

- با قفل بودن نماد زنجیر در کنار W و H در پنل Properties، یا نگه داشتن کلید Shift هنگام کشیدن گوشه‌ی تصویر. در HTML نیز می‌توان فقط یکی از دو صفت width یا height را نوشت تا دیگری خودکار متناسب شود.
- واحد پیش‌فرض، پیکسل (px) است.
- بله؛ می‌توان از درصد (%) نیز استفاده کرد، مثلاً "width="50%.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۳۹ صفحه ۹۳ فعالیت کارگاهی

عملکرد هر یک از ابزارهای تعیین‌شده در شکل ۲۲ را روی تصویر بررسی کنید و بنویسید.

شکل ۲۲ـ تنظیم صفت‌های تصویر

- Src: مسیر پرونده‌ی تصویر
- Alt: متن جایگزین که هنگام نمایش‌داده‌نشدن تصویر دیده می‌شود
- W و H: عرض و ارتفاع تصویر
- Link: پیوند دادن تصویر به صفحه‌ای دیگر
- Target: نحوه‌ی باز شدن صفحه‌ی مقصد پیوند
- Border: ضخامت کادر دور تصویر
- V Space و H Space: فاصله‌ی عمودی و افقی تصویر با عناصر اطراف
- Align: تراز تصویر نسبت به متن
- Map و ابزارهای hotspot: ایجاد نواحی حساس روی تصویر

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۴۰ صفحه ۹۳ کنجکاوی

متداول‌ترین قالب‌های تصویری با حجم کم و سرعت بالای بارگذاری که به‌وسیله‌ی طراحان وب استفاده می‌شوند را در کتاب همراه هنرجو یافته و بنویسید.

- JPEG (پسوند jpg): مناسب عکس‌ها، با حجم کم و فشرده‌سازی با اندکی افت کیفیت
- PNG: بدون افت کیفیت و پشتیبان پس‌زمینه‌ی شفاف
- GIF: مناسب تصاویر ساده و متحرک با تعداد رنگ کم
- WebP و SVG: قالب‌های کم‌حجم مدرن؛ SVG برای تصاویر برداری

۴۱ صفحه ۹۳ فعالیت گروهی

ـ به کمک هم‌گروهی خود تصاویر لازم را در تارنمای فروشگاه محصولات ایرانی درج کنید (شکل ۲۳). در این فروشگاه در صفحه‌ی آغازین، تصاویر محصولات ایرانی نمایش داده می‌شود. می‌توانید تصاویر موردنیاز را در پوشه‌ی image قرار دهید و استفاده کنید.

ـ با کلیک روی دکمه‌ی split پنجره صفحه را در حالت نمای ترکیبی قرار دهید. در ناحیه‌ی code در برچسب body برای ایجاد تصویر از برچسب img استفاده شده است. کد آن را بنویسید و شکل کلی این برچسب را از کد استخراج کنید.

شکل کلی عنصر img

کد معادل درج تصویر:

```
<img src="image/pesteh.jpg" alt="پسته" width="200" height="150" border="1">
```

شکل کلی برچسب (بدون برچسب پایانی):

```
<img src="مسیر پرونده" alt="متن جایگزین" width="مقدار" height="مقدار" border="مقدار">
```

۴۲ صفحه ۹۵ **فعالیت کارگاهی**

برچسب video برای درج پرونده‌های ویدئویی استفاده شده است. کد آن را بنویسید و شکل کلی این برچسب را از کد استخراج کنید.

شکل کلی برچسب video

```
<video width="320" height="240" controls>
  <source src="media/film.mp4" type="video/mp4">
</video>
```

شکل کلی برچسب:

```
<video src="مسیر پرونده" width="مقدار" height="مقدار" controls>
  <source src="مسیر پرونده" type="نوع پرونده">
</video>
```

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۴۳ صفحه ۹۵ **فعالیت کارگاهی**

برچسب audio controls برای درج پرونده‌های صوتی استفاده شده است. کد آن را بنویسید و شکل کلی این برچسب را از کد استخراج کنید.

شکل کلی برچسب audio

```
<audio controls>
  <source src="sound/music.mp3" type="audio/mpeg">
</audio>
```

شکل کلی برچسب:

```
<audio src="مسیر پرونده" controls>
  <source src="مسیر پرونده" type="نوع پرونده">
</audio>
```

۴۴ صفحه ۹۷ پرسش میان کارگاه

صفحه اصلی را ذخیره و اجرا کنید. متن چه تغییراتی کرده است؟

متن پیوند به رنگ آبی و زیرخط‌دار نمایش داده می‌شود و با قرار گرفتن اشاره‌گر ماوس روی آن، شکل اشاره‌گر به دست تبدیل می‌شود.

۴۵ صفحه ۹۸ کنجکاوی

اگر تصویر استفاده‌شده در صفحه وب، در مسیر تعیین‌شده موجود نباشد، در زمان اجرای صفحه وب چگونه نمایش داده می‌شود؟

به‌جای تصویر، یک نماد تصویر شکسته و متن جایگزین (مقدار صفت alt) نمایش داده می‌شود؛ اگر alt نیز تعیین نشده باشد فقط نماد تصویر شکسته دیده می‌شود.

۴۶ صفحه ۹۸ کنجکاوی

مقدار پیش‌فرض صفت target چیست؟

مقدار پیش‌فرض _self است؛ یعنی صفحه‌ی مقصد در همان پنجره (و زبانه) باز می‌شود. برای باز شدن در پنجره‌ی جدید از مقدار _blank استفاده می‌شود.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

۴۷ صفحه ۹۹ فعالیت کارگاهی

در یک صفحه وب، متن «تارنمای تألیف» را قرار دهید و آن را به تارنمای تألیف در یک پنجره‌ی جدید پیوند دهید.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>پیوند</title>
</head>
<body dir="rtl">
```

```
<a href="http://www.tvoccd.medu.ir" target="_blank">تارنمای تألیف</a>
</body>
</html>
```

در Dreamweaver در پنل Properties مقدار Link را آدرس تارنما و مقدار Target را blank_ قرار دهید.

۴۸ صفحه ۱۰۱ کارگاه

کارگاه ۶: طراحی نمون‌برگ (فیلد متنی، دکمه‌ی رادیویی و کادر تأیید در نمون‌برگ خرید کالا).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>نمون‌برگ خرید کالا</title>
</head>
<body dir="rtl">
<form dir="rtl" action="submitform.html" method="get">
<label for="txtname">نام: </label>
<input type="text" name="txtname" id="txtname"><br>
<label>نوع کالا: </label>
<input type="radio" name="rdbtype" value="kheshk"> خشکبار
<input type="radio" name="rdbtype" value="shirini">شیرینی<br>
<label>انتخاب کالا: </label>
<input type="checkbox" name="chkitem" value="pesteh"> پسته
<input type="checkbox" name="chkitem" value="zafaran"> زعفران
<input type="checkbox" name="chkitem" value="khorma"> خرما<br>
</form>
</body>
</html>
```

۴۹ صفحه ۱۰۲ کنجکاوی

ـ کاربرد Radio Button Group را بررسی کنید.

ـ چه زمانی می‌توانید از این کنترل استفاده کنید؟

ـ تفاوت آن با کنترل Radio چیست؟

- Radio Group چند دکمه‌ی رادیویی با نام یکسان را در یک پنجره‌ی تنظیمات یک‌جا (با برچسب و مقدار هر گزینه) در صفحه درج می‌کند.
- هنگامی که لازم است کاربر فقط یک گزینه از میان چند گزینه (مانند جنسیت یا نوع کالا) انتخاب کند.
- کنترل Radio Button هر بار فقط یک دکمه درج می‌کند و باید نام دکمه‌ها را خودمان یکسان قرار دهیم تا یک گروه شوند؛ اما Radio Group چند دکمه را با نام مشترک خودکار می‌سازد.

ایران توشه
توشه‌ای برای موفقیت

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۵۰ صفحه ۱۰۳ فعالیت

عملکرد گزینه‌های بخش Using Layout در کادر Group Checkbox چیست؟

این بخش شیوه‌ی چینش کادرهای انتخاب را تعیین می‌کند: گزینه‌ی Line breaks (
 tags) هر کادر را با برچسب
 در سطر جداگانه قرار می‌دهد و گزینه‌ی Table آن‌ها را درون خانه‌های یک جدول می‌چیند.

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

۵۱ صفحه ۱۰۴ کنجکاوی

کنترل Checkbox را روی صفحه درج کنید. تفاوت این دکمه با Group Checkbox چیست؟

صفت checked کنترل کادر انتخاب را در پنل properties فعال کنید و نتیجه را بررسی کنید.

- Checkbox فقط یک کادر تأیید درج می‌کند، اما Group Checkbox چند کادر را (با نام و مقدار جداگانه) در یک مرحله درج می‌کند.
- با فعال کردن checked، کادر هنگام نمایش صفحه از ابتدا تیک‌خورده (انتخاب‌شده) است و کاربر می‌تواند آن را بردارد.

۵۲ صفحه ۱۰۴ کارگاه

کارگاه ۷: درج فهرست انتخاب و دکمه (فهرست استان‌ها، بارگذاری تصویر، دکمه‌های ثبت و بازنشانی با نام‌های btnsubmit و btnreset).

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت

```
<form dir="rtl" action="submitform.html" method="get">
<label for="cboostan">استان محل زندگی: </label>
<select name="cboostan" id="cboostan">
  <option value="1">تهران</option>
  <option value="2">اصفهان</option>
  <option value="3">فارس</option>
</select><br>
<label>تصویر: </label>
<input type="file" name="filepic"><br>
<input name="btnsubmit" type="submit" value="ثبت">
<input name="btnreset" type="reset" value="بازنشانی">
</form>
```

برای بارگذاری پرونده باید روش ارسال post و enctype="multipart/form-data" تعیین شود.

۵۳ صفحه ۱۰۴ کنجکاوی

فهرست‌ها به دو روش list و menu نمایش داده می‌شود. در هنگام نمایش تفاوت این دو چیست؟

در حالت menu فهرست به‌صورت یک کادر کشویی با یک سطر دیده می‌شود و فقط یک گزینه انتخاب می‌شود. در حالت list چند سطر از گزینه‌ها هم‌زمان در یک کادر (با نوار پیمایش) نمایش داده می‌شود و در صورت فعال بودن Allow multiple می‌توان چند گزینه را انتخاب کرد.

۵۴ صفحه ۱۰۶ کنجکاوی

روش ارسال اطلاعات نمون‌برگ را post قرار دهید و تفاوت نمایش آن را با get بررسی کنید.

در روش get اطلاعات نمون‌برگ به‌صورت ...?name=value& در نوار نشانی مرورگر دیده می‌شود، اما در روش post اطلاعات در نوار نشانی نمایش داده نمی‌شوند و در بدنه‌ی درخواست ارسال می‌شوند؛ بنابراین امنیت آن بیشتر است.

این فایل توسط سایت ایران‌توشه تهیه شده است.

irantooshe.ir

۵۵ صفحه ۱۰۸ کارگاه

کارگاه ۸: ایجاد اعتبارسنجی داده‌ها در صفحات وب (خالی نبودن فیلد رایانامه و نمایش پیام خطا هنگام کلیک روی دکمه‌ی ثبت).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>اعتبارسنجی</title>
<script>
function checkForm() {
  var email = document.getElementById("txtemail").value;
  if (email == "" || email.indexOf("@") < 1) {
    alert("لطفاً نشانی رایانامه را به‌درستی وارد کنید.");
    return false;
  }
  return true;
}
</script>
</head>
<body dir="rtl">
```

```
<form dir="rtl" action="submitform.html" method="get" onsubmit="return checkForm()">
<label for="txtemail">را یا نا مه: </label>
<input type="text" name="txtemail" id="txtemail"><br>
<input name="btnsubmit" type="submit" value="ثبت">
</form>
</body>
</html>
```

Dreamweaver این کار را با Window > Behaviors و گزینه‌ی Form Validate انجام می‌دهد و کد مشابه جاوا اسکریپت را در <head> می‌نویسد.

این جواب ممکن است دقیق نباشد.

ایران توشه
توشه ای برای موفقیت