

آموزش تابع jdate

دارای 5 پارامتر که فقط پارامتر اول آن الزامی است ، بقیه ی پارامترها اختیاری اند و در صورت وارد نشدن یا خالی ' ' گذاشتن آن ها ، مقدار پیشفرض برایشان وارد می شود.

این تابع مشابه تابع date است و تقریباً عملکردی مانند آن دارد ، اما بر اساس تاریخ هجری شمسی عمل می کند. وظیفه ی این تابع ، ایجاد قالب های دلخواهی از تاریخ و عناصر زمان می باشد که با قرار دادن چیدمان خاصی از کاراکترها در پارامتر اول آن ، قالب خروجی زمان را تعیین می نماییم.

```
string jdate ( string $format [, int $timestamp = time() [, string $none = "" [, string $timezone = "Asia/Tehran" [, string $str_num = "fa" ]]] ] )
```

```
jdate( $format , $timestamp , $none , $time_zone , $str_num );
```

جدول شماره ی 2 _ پارامترهای تابع jdate()

پارامترها	توضیحات	مقدار پیشفرض	الزام ؟	date(?)
\$format	قالب نمایشی اطلاعات خروجی	' '	الزامی	+
\$timestamp	برچسب زمانی دلخواه ورودی timestamp	زمان فعلی = time()	اختیاری	+
\$none	این پارامتر را فعلاً خالی بگذارید	' '	اختیاری	!
\$time_zone	منطقه ی زمانی جهت محاسبه ی اختلاف ساعت	Asia/Tehran	اختیاری	!
\$str_num	زبان اعداد خروجی ، فارسی یا انگلیسی	fa	اختیاری	!

پارامترهای تابع jdate

\$format : پارامتر اول ، که با قرار دادن یک یا چند کاراکتر (از جدول کاراکترهای پارامتر اول تابع jdate) در آن ، قالب دلخواهی از زمان را در خروجی تابع دریافت خواهیم نمود. مثلاً کاراکتر 'f' کوچک ، برای نمایش نام فصل و کاراکتر 'F' بزرگ ، برای نمایش نام ماه به حروف است. حتی می توان با کنار هم گذاشتن چند کاراکتر ، یک خروجی مرکب ساخت. مثلاً 'H:i:s' یک خروجی مرکب از ساعت و دقیقه و ثانیه را به ما خواهد داد. مثل 21:16:53 و اگر می خواهید یک کاراکتر را به صورت خام خارج کنید و تبدیل نشود ، فقط کافیست قبل از آن \ بگذارید. مثلاً 'H:\i:s' به صورت 21:i:53 خارج خواهد شد. دقت داشته باشید که بزرگی و کوچکی حروف ، می تواند خروجی را تغییر دهد ، پس مواظب باشید ، کاراکترهای بزرگ و کوچک را اشتباهی وارد نکنید.

\$timestamp : پارامتر دوم ، که اختیاری بوده و مقدار ورودی آن ، برچسب زمان است. اگر برچسب زمان خاصی را در این پارامتر قرار دهیم ، خروجی تابع کاملاً مطابق با همان زمان خاص خواهد بود ، انگار که الان دقیقاً همان زمانی است که آن برچسب زمانی را گرفته ایم. و اما ، اگر این پارامتر را وارد نکنیم یا خالی ' ' بگذاریم ، برچسب زمان فعلی در آن وارد خواهد شد و تمامی اطلاعات خروجی ، مربوط به همین الان است که مقدار پیشفرض ، برابر است با خروجی تابع time در همین حالا.

\$none : پارامتر سوم ، فعلاً در این پارامتر ، چیزی وارد نکنید. در نسخه های بعدی فعال خواهد شد.

\$time_zone: پارامتر چهارم، برای تغییر منطقه ی زمانی است. معمولاً زمان سرور سایت ها به وقت گرینویچ تنظیم شده است. اما ما به زمانی نیاز داریم که به وقت تهران، پایتخت جمهوری اسلامی ایران، تنظیم شده باشد. شاید هم بخواهیم منطقه ی زمانی دیگری را تعیین کنیم. با این پارامتر، به راحتی می توانید منطقه ی زمانی مورد نظرتان را در خروجی تابع، اعمال نمایید. مقدار پیشفرض این پارامتر، 'Asia/Tehran' یا 'Iran' وارد شده و اگر آن را خالی '' بگذارید یا وارد نکنید، خروجی تابع به وقت تهران است و اختلاف زمانی، به صورت خودکار در خروجی اعمال می گردد. اما اگر قصد تغییر آن را دارید، فهرست مناطق زمانی را می توانید در نشانی:

<http://php.net/manual/en/timezones.php>، مشاهده نموده و منطقه ی مورد نظر خود را در این پارامتر، وارد کنید. درضمن، برای تنظیم به وقت گرینویچ، می توانید از 'GMT' استفاده نمایید. و اگر مایلید تنظیمات پیشفرض سرور در مورد منطقه ی زمانی اعمال گردد، 'local' را (با حروف کوچک) در این پارامتر وارد کنید، البته ممکن است سرور سایت با ساعت کشور شما تنظیم نشده باشد.

\$str_num: پارامتر پنجم، تنظیم کننده ی زبان اعداد خروجی می باشد و حالت پیشفرض آن 'fa' است، یعنی اگر آن را وارد نکرده یا خالی بگذاریم، اعداد خروجی از تابع، اعداد فارسی خواهند بود. اعداد فارسی برای نمایش در صفحات سایت، بسیار مناسب و زیبا هستند. اما همیشه نمی توان از اعداد فارسی استفاده نمود. در مواقعی که قصد دارید محاسباتی بر روی خروجی تابع انجام دهید، مثلاً آن ها را در عدد دیگری ضرب کنید یا با هم جمع ببندید یا ...، حتماً باید اعداد را به صورت انگلیسی نوشته باشید تا بتوان از طریق توابع php بر روی آن ها عملیات ریاضی انجام داد. برای این که از این تابع، اعداد به صورت انگلیسی خارج شوند، فقط کافیست این پارامتر را برابر با 'en' قرار دهید. توجه داشته باشید که بزرگی و کوچکی حروف، مهم است و در این پارامتر، حتماً باید 'en' یا 'fa' به حروف کوچک انگلیسی وارد گردند.

جدول شماره ی 3_ کاراکترهای پارامتر اول تابع jdate()

کاراکتر	کاربرد کاراکتر jdate() در	دامنه	مثال ۱	مثال ۲	date(?)
کوچک	کاراکترها با حروف کوچک	-	-	-	-
a	اوقات روز - به صورت خلاصه	ق.ظ ب.ظ	ق.ظ	ب.ظ	+
b	شماره ی فصل (ربع) از سال	۱ - ۴	۱	۴	!
c	قالب ۱ (ltr): Y/n/j ,H:i:s P طبق نمونه :	طبق نمونه :	۱۳۹۰/۴/۴ ، ۱۳:۰۸:۲۶ +۰۴:۳۰	۱۳۸۹/۱۱/۲۳ ، ۰۹:۴۶:۳۱ +۰۳:۳۰	+
d	شماره ی روز از ماه - ۲ رقمی	۰۱ - ۳۱	۹	۲۳	+
e	منطقه ی زمانی تنظیم شده	مناطق زمانی	Greenwich	Asia/Tehran	+
f	نام فصل با حروف فارسی	بهار تا زمستان	تابستان	زمستان	!
g	ساعت در روز - ۱۲ ساعته - ۱ یا ۲ رقمی	۱ - ۱۲	۷	۱۲	+
h	ساعت در روز - ۱۲ ساعته - ۲ رقمی	۰۱ - ۱۲	۰۷	۱۲	+
i	دقیقه در ساعت - ۲ رقمی	۰۰ - ۵۹	۱۷	۲۱	+
j	شماره ی روز از ماه - ۲ یا ۳ رقمی	۱ - ۳۱	۲	۲۳	+
k	در صد باقیمانده از سال (*.*?)	۰ - ۱۰۰	۷۶.۲	۱۶	!
l	نام روز در هفته - کامل	شنبه تا جمعه	شنبه	چهار شنبه	+

m	شماره ی ماه از سال - ۲رقمی	۰۱ - ۱۲	۰۳	۱۰	+
n	شماره ی ماه از سال - ۱ یا ۲رقمی	۱ - ۱۲	۳	۱۰	+
o	سال هفته ای (به عدد) چهار رقمی	شماره ی سال	۱۳۹۱	۱۳۸۹	+
p	نام باستانی برج ها	حمل تا حوت	جوزا	دلو	!
q	نام حیوانی سال ها	موش تا خوک	گاو	پلنگ	!
r	قالب ۲ (ltr): ا, H:i:s O Y F j z مرگب	طبق نمونه :	شنبه، ۴ تیر ۱۳۹۰ + ۰۳۳۰ + ۱۳:۰۸:۲۶	جمعه، ۲۲ بهمن ۰۳۳۰ + ۰۹:۴۶:۳۱ ۱۳۸۹	+
s	شماره ی ثانیه در دقیقه - ۲ رقمی	۰۰ - ۵۹	۰۹	۱۷	+
t	تعداد روزهای (همان) ماه	۲۹ ۳۰ ۳۱	۳۱	۳۰	+
u	میکرو ثانیه - ۶ رقمی	طبق نمونه :	۰۰۰۰۰۰	۷۳۹۰۳۱	+
v	سال به حروف - خلاصه ی دو رقمی	از تا نود و نه	نود و یک	هشتاد و نه	!
w	شنبه=۰، عدد روز در هفته (IR)	۰ - ۶	۰	۳	+
x	" در دست ساخت "	به زودی	منتظر باشید	منتظر باشید	!
y	سال (به عدد) دو رقمی	۰۰ - ۹۹	۹۱	۸۹	+
z	تعداد روز (کامل) گذشته از سال	۰ - (۳۶۴ ۳۶۵)	۴۱	۳۰۴	+
بزرگ	کاراکترها با حروف بزرگ	-	-	-	-
A	اوقات روز _ کامل	طبق نمونه :	قبل از ظهر	بعد از ظهر	+
B	زمان اینترنتی، ۱.۴۴ GMT از ۲۳:۰۰	۰۰۰ - ۹۹۹	۰۹۸	۷۱۰	+
C	شماره ی قرن هجری شمسی	... ۱۴ ۱۵ ...	۱۴	۱۵	!
D	حرف اوّل نام روز هفته، ش=شنبه	ش تا ج	ش	چ	+
E	" در دست ساخت "	به زودی	منتظر باشید	منتظر باشید	!
F	نام ماه از سال - کامل	فروردین تا اسفند	خرداد	دی	+
G	ساعت در روز - ۲۴ساعته ۱-یا ۲رقم	۰ - ۲۳	۷	۱۹	+
H	ساعت در روز - ۲۴ساعته ۲-رقمی	۰۰ - ۲۳	۰۷	۱۹	+
I	نشانه ی طولانی بودن روز = ۱	۰ ۱	۰	۱	+

J	شماره ی روز از ماه به حروف	یک تا سی و یک	دو	بیست و نه	!
K	در صد گذشته از سال (?:*)	۰ - ۱۰۰	۱۴	۸۳.۳	!
L	سال : کیبسه= ۱ و غیر کیبسه=۰	۰ ۱	۱	۰	+
M	نام ماه از سال - خلاصه	فر تا اسد	خر	دی	+
N	یک شنبه= ۱، عدد روز در هفته (IR)	۱ - ۷	۷	۳	+
O	اختلاف ساعت جهانی - ":" بدون	، -۱۲۰۰ ، +۱۴۰۰	+۰۴۳۰	+۰۳۳۰	+
P	اختلاف ساعت جهانی - با ":"	، -۱۲:۰۰ ، +۱۴:۰۰	+۰۴:۳۰	+۰۳:۳۰	+
Q	تعداد روز (کامل) باقی مانده از سال	۰ - (۳۶۵ ۳۶۴)	۳۳۴	۶۱	!
R	" در دست ساخت "	به زودی	منتظر باشید	منتظر باشید	!
S	واژه ی "ام"	ام	ام	ام	+
T	مخفف منطقه ی زمانی تنظیم شده	مخفف مناطق	IRDT	IRST	+
U	برچسب (Unix) timestamp زمانی	طبق نمونه :	۱۳۴۳۹۵۵۳۴۶	۱۳۹۵۴۳۶۴۶۷	+
V	سال به حروف - کامل	طبق نمونه :	هزار و سیصد و نود و یک	هزار و سیصد و هشتاد و نه	!
W	شماره ی این هفته در سال - آرقم	(۵۳ ۵۲) - ۰۰	۱۱	۴۳	+
X	" در دست ساخت "	به زودی	منتظر باشید	منتظر باشید	!
Y	سال (به عدد) چهار رقمی	طبق نمونه :	۱۳۹۱	۱۳۸۹	+
Z	اختلاف ساعت جهانی به ثانیه	، -۴۳۲۰۰ ، ۵۰۴۰۰	۱۶۳۰۰	۱۲۶۰۰	+

توضیحات کاراکترهای پارامتر اول تابع jdate ^

حروف کوچک

a : نمایش اوقات روز به صورت خلاصه
از ساعت (00:00 یا 24:00) یا 12:00 شب تا 11:59 ظهر ، به صورت "ق.ظ"
و از ساعت 12:00 ظهر تا 23:59 یا 11:59 شب ، به صورت "ب.ظ" خواهد بود.

b : شماره ی فصل (ربع) از سال
در بهار : "1" و در تابستان : "2" و در پاییز : "3" و در زمستان : "4" خواهد بود.

c : یک نمونه قالب مرگب به صورت Y/n/j, H:i:s P
برای مثال: "۱۳۸۹/۱۱/۲۲ , ۰۹:۴۶:۳۱ +۰۳:۳۰"

اما برای نمایش صحیح در صفحات html ، باید در بین تگ `` قرار گیرد.

d : شماره ی روز از ماه (برج) ، به صورت 2 رقمی
از "01" تا "29" یا "30" یا "31"

مثلاً در یکم ، "01" و در بیست و دوم ، "22" است.
اعداد تک رقمی با افزودن 0 به قبلشان ، به صورت دو رقمی نمایش داده خواهند شد.

e : نمایش منطقه ی زمانی که برای اعمال اختلاف ساعت جهانی ، تنظیم شده است.
مثلاً برای جمهوری اسلامی ایران ، "Asia/Tehran" (یا "Iran") است.

f : نام فصل از سال به حروف فارسی
"بهار" یا "تابستان" یا "پاییز" یا "زمستان"

g : نمایش ساعت در روز ، 12 ساعته ، 1 یا 2 رقمی
از "1" تا "12"

مثلاً برای ساعت 7 صبح و 7 عصر ، به صورت "7" است.
اعداد تک رقمی به صورت تک رقمی و اعداد دو رقمی به صورت دو رقمی هستند.

h : نمایش ساعت در روز ، 12 ساعته ، 2 رقمی
از "01" تا "12"

مثلاً برای ساعت 7 صبح و 7 عصر ، به صورت "07" است.
اعداد تک رقمی با افزودن 0 به قبلشان ، به صورت دو رقمی نمایش داده خواهند شد.

i : نمایش دقیقه در ساعت ، 2 رقمی
از "00" تا "59"

اعداد تک رقمی با افزودن 0 به قبلشان ، به صورت دو رقمی نمایش داده خواهند شد.

j : شماره ی روز از ماه (برج) ، به صورت 1 یا 2 رقمی
از "1" تا "29" یا "30" یا "31"

مثلاً در یکم ، "1" و در بیست و دوم ، "22" است.
اعداد تک رقمی به صورت تک رقمی و اعداد دو رقمی به صورت دو رقمی هستند.

k : نمایش درصد باقی مانده از سال ، با امکان یک رقم اعشار
از "0" تا "100"

مثلاً در اوّل سال ، "100" و در آخر سال ، "0" است.
مثل : "51.6" یا "27" یا "16.3" یا "78.2" یا "91" و ...

l : نام فارسی روز در هفته ، به صورت کامل
"شنبه" یا "یکشنبه" یا "دوشنبه" یا "سه شنبه" یا "چهارشنبه" یا "پنجشنبه" یا "جمعه"

m : شماره ی ماه (برج) از سال ، به صورت 2 رقمی
از "01" برای فروردین ، تا "12" برای اسفند
مثلاً در تیر ، "04" و در بهمن ، "10" است.

اعداد تک رقمی با افزودن 0 به قبلشان ، به صورت دو رقمی نمایش داده خواهند شد.

n : شماره ی ماه (برج) از سال ، به صورت 1 یا 2 رقمی
از "1" برای فروردین ، تا "12" برای اسفند
مثلاً در تیر ، "4" و در بهمن ، "10" است.

اعداد تک رقمی به صورت تک رقمی و اعداد دو رقمی به صورت دو رقمی هستند.

o : عدد سال هفته ای ، 4 رقمی

شماره ی سال را به صورت 4 رقمی نشان می دهد.

اما در هفته هایی که قسمتی از آن در سال قبل و بقیه ی آن در سال بعد است ، در تمام طول آن هفته ، شماره ی سالی را نشان خواهد داد که قسمت بیشتر هفته در آن سال قرار دارد.

p : نمایش نام باستانی هر یک از برج های سال ، بر اساس صورت های فلکی

در فروردین: "حمل" _ در اردیبهشت: "ثور" _ در خرداد: "جوزا"

در تیر: "سرطان" _ در مرداد: "اسد" _ در شهریور: "سنبله"

در مهر: "میزان" _ در آبان: "عقرب" _ در آذر: "قوس"

در دی: "جدی" _ در بهمن: "دلو" _ در اسفند: "حوت"

q : نمایش نام حیوانی سال ها

طبق یک دوره ی 12 ساله که دائماً تکرار می شود ، از راست به چپ ، عبارت اند از:

"موش" _ "گاو" _ "پلنگ" _ "خرگوش" _ "نهنگ" _ "مار"

"اسب" _ "گوسفند" _ "میمون" _ "مرغ" _ "سگ" _ "خوک"

r : یک نمونه قالب مرگب به صورت a, H:i:s O Y F z

برای مثال: "جمعه, ۲۲ بهمن ۱۳۸۹ +۰۳۳۰ ۹:۴۶:۳۱"

اما برای نمایش صحیح در صفحات html ، باید در بین تگ قرار گیرد.

s : نمایش ثانیه در دقیقه ، 2 رقمی

از "00" تا "59"

اعداد تک رقمی با افزودن 0 به قبلشان ، به صورت دو رقمی نمایش داده خواهند شد.

t : نمایش تعداد روز های آن ماه (برج)

"29" یا "30" یا "31"

برای برج های 1 تا 6 ، "31" و برای برج های 7 تا 11 ، "30" می باشد.

برای برج 12 (اسفند) سال های کیبسه ، "30" و سال های غیر کیبسه ، "29" است.

u : نمایش میکرو ثانیه ، یک عدد 6 رقمی

مثلاً: "000000" یا "739031" یا "004126" و ...

ممکن است در بعضی سرورها فعال نباشد و همیشه به صورت "000000" نمایش داده شود.

v : نمایش سال خلاصه شده به حروف فارسی

مثلاً: "هشتاد و نه" برای 1389 و "نود" برای 1390 و "چهار" برای 1404 و ...

w : عدد روز در هفته ، 0 تا 6

مثلاً: "0" برای شنبه و "1" برای یکشنبه و "6" برای جمعه

آغاز هفته از روز شنبه حساب می شود.

x : در دست ساخت

این کاراکتر ، در نسخه های بعدی نرم افزار ، فعال خواهد شد.

منتظر بمانید.

y : عدد سال ، به صورت خلاصه ی 2 رقمی

از "00" تا "99"

مثلاً: "89" برای 1389 و "90" برای 1390 و "04" برای 1404 و ...

z : نمایش تعداد روزهای کامل سپری شده از سال

از "0" تا "364" یا "365"

مثلاً: "0" برای یکم فروردین و "19" برای بیستم فروردین و "50" برای بیستم اردیبهشت و ...

حروف بزرگ

A : نمایش اوقات روز به صورت کامل
از ساعت (00:00 یا 24:00) تا 12:00 شب تا 11:59 ظهر ، به صورت "قبل از ظهر"
و از ساعت 12:00 ظهر تا 23:59 یا 11:59 شب ، به صورت "بعد از ظهر" خواهد بود.

B : زمان اینترنتی به وقت جهانی ، یک عدد 3 رقمی
از "000" تا "999"
بر حسب 1.44 دقیقه ی گذشته از ساعت 23:00 به وقت گرینویچ

C : شماره ی قرن (سده ی) هجری شمسی
مثلاً از سال 1301 تا 1400 ، قرن "14" می باشد.
و از سال 1401 تا 1500 ، جزء قرن "15" ام هجری شمسی خواهد بود.

D : حرف اوّل نام روز در هفته
مثلاً: "ش" برای شنبه و "د" برای دوشنبه و ...
"ش" یا "ی" یا "د" یا "س" یا "چ" یا "پ" یا "ج"

E : در دست ساخت
این کاراکتر ، در نسخه های بعدی نرم افزار ، فعال خواهد شد.
منتظر بمانید.

F : نام فارسی ماه (برج) از سال به صورت کامل
"فروردین" _ "اردیبهشت" _ "خرداد" _ "تیر" _ "مرداد" _ "شهریور"
"مهر" _ "آبان" _ "آذر" _ "دی" _ "بهمن" _ "اسفند"

G : نمایش ساعت در روز ، 24 ساعته ، 1 یا 2 رقمی
از "0" تا "23"
مثلاً: "7" برای ساعت 7 صبح و "19" برای ساعت 7 عصر می باشد.
اعداد تک رقمی به صورت تک رقمی و اعداد دو رقمی به صورت دو رقمی هستند.

H : نمایش ساعت در روز ، 24 ساعته ، 2 رقمی
از "00" تا "23"
مثلاً: "07" برای ساعت 7 صبح و "19" برای ساعت 7 عصر می باشد.
اعداد تک رقمی با افزودن 0 به قبلشان ، به صورت دو رقمی نمایش داده خواهند شد.

I : نشانگر طولانی تر بودن روز و جلو کشیده شدن ساعت
طبق معمول ، در نیمه ی اوّل هر سال، ساعت رسمی کشور به جلو و در پایان نیمه ی اوّل
سال ، به عقب باز می گردد که در جمهوری اسلامی ایران ، مقدار تغییر ، 1 ساعت است.
اگر ساعت توسط نرم افزار به صورت خودکار به جلو کشیده شده باشد ، مقدار این کاراکتر،
"1" خواهد بود وگرنه ، "0" است که در سرورهای با تنظیمات استاندارد ، انجام می شود.
جلو کشیدن ، از ساعت 24.00 ، یکم فروردین تا سی ام شهریور هر سال انجام می شود.

J : نمایش شماره ی روز از ماه (برج) به حروف
از "یک" تا "سی و یک" (یا "سی" یا "بیست و نه")

K : نمایش درصد سپری شده از سال ، با امکان یک رقم اعشار
از "0" تا "100"
مثلاً در اوّل سال ، "0" و در آخر سال ، "100" است.
مثل : "48.4" یا "73" یا "83.7" یا "11.8" یا "9" و ...

L : نشانگر کیبسه بودن سال
"1" برای سال کیبسه و "0" برای سال غیر کیبسه
اسفند سال های کیبسه ، 30 روزه است ، امّا اسفند سال های غیر کیبسه ، 29 روزه است.

معمولاً در دوره های 4 ساله ، 3 سال معمولی و 1 سال کبیسه است ، اما این دائمی نیست.

M : دو حرف اول نام ماه (برج) از سال
مثلاً: "ار" برای اردیبهشت و "دی" برای دی و ...
"فر" - "ار" - "خر" - "تی" - "مر" - "شه" - "مه" - "آب" - "آذ" - "دی" - "به" - "اسد"

N : عدد روز در هفته ، 1 تا 7
مثلاً: "7" برای شنبه و "1" برای یکشنبه و "6" برای جمعه
آغاز هفته از روز شنبه حساب می شود.

O : نمایش اختلاف ساعت جهانی تنظیم شده ، بدون دو نقطه
مثلاً برای جمهوری اسلامی ایران ، "0330" برای مواقع عادی
و "0430" برای روزهایی که ساعت به جلو کشیده شده است.
(از ساعت 24.00 ، یکم فروردین تا سی ام شهریور هر سال)

P : نمایش اختلاف ساعت جهانی تنظیم شده ، با دو نقطه
مثلاً برای جمهوری اسلامی ایران ، "03:30" برای مواقع عادی
و "04:30" برای روزهایی که ساعت به جلو کشیده می شود.
(از ساعت 24.00 ، یکم فروردین تا سی ام شهریور هر سال)

Q : نمایش تعداد روزهای کامل باقی مانده از سال
از "364" یا "365" تا "0"
مثلاً: "0" برای روز آخر سال

R : در دست ساخت
این کاراکتر ، در نسخه های بعدی نرم افزار ، فعال خواهد شد.
منتظر بمانید.

S : نمایش واژه ی "ام"

T : نمایش مخفف منطقه ی زمانی که برای اعمال اختلاف ساعت جهانی ، تنظیم شده.
مثلاً برای جمهوری اسلامی ایران ، "IRST" برای مواقع عادی
و "IRDT" برای روزهایی که ساعت به جلو کشیده می شود.
(از ساعت 24.00 ، یکم فروردین تا سی ام شهریور هر سال)

U : برچسب زمان یونیکس ، Unix timestamp
تعداد ثانیه هایی که از روز 1/1/1970 میلادی ، دقیقاً ساعت 00:00:00 به وقت گرینویچ
گذشته است. عدد این برچسب بسیار مفید ، قابل تبدیل به هر قالبی از زمان می باشد

V : نمایش سال کامل به حروف فارسی
مثلاً: "هزار و سیصد و هشتاد و نه" برای 1389
و "هزار و سیصد و نود" برای 1390
و "هزار و چهارصد و چهار" برای 1404 و ...

W : شماره ی این هفته در سال ، 2 رقمی
از "01" تا "52" یا "53"
آغاز هر هفته از روز شنبه حساب می شود.

وقتی قسمتی از یک هفته در سال قبل و بقیه ی آن در سال بعد باشد، اگر بخش بیشتر هفته
در سال قبل باشد ، در تمام طول آن هفته ، شماره ی آن در سال قبل که "52" یا "53" است،
نمایش داده می شود. اما اگر بخش بیشتر هفته در سال بعد باشد، در تمام طول همان هفته،
شماره ی آن در سال بعد که "01" است ، نمایش داده می شود . به عبارت دیگر ، آن هفته به
به صورت کامل ، جزء سالی به حساب خواهد آمد که قسمت بزرگ تر هفته در آن سال باشد .

X : در دست ساخت

این کاراکتر ، در نسخه های بعدی نرم افزار ، فعال خواهد شد.
منتظر بمانید.

Y : عدد سال ، به صورت کامل 4 رقمی
مثلاً: "1389" و "1390" و "1404" و ...

Z : نمایش اختلاف ساعت جهانی تنظیم شده ، بر حسب ثانیه
مثلاً برای جمهوری اسلامی ایران ، "12600" برای مواقع عادی
و "16200" برای روزهایی که ساعت به جلو کشیده می شود.
(از ساعت 24.00 ، یکم فروردین تا سی ام شهریور هر سال)

آموزش استفاده از تابع jdate ^

ابتدا برای درک بهتر مطالب ، فقط از پارامتر اول این تابع استفاده می کنیم و شیوه ی گرفتن قالب های مختلفی از خروجی را یاد می گیریم. به مثال ها هم توجه کنید که نکات خاصی را بیان می کنند. این ها فقط مثال هستند ، می توانید از هر کاراکتر دیگری هم به جای آن ها استفاده کنید.

در مثال اول ، یک قالب تک کاراکتری می سازیم و خروجی (نوشته های قرمز رنگ) را خواهیم داشت. نوشته های سیاه رنگ نیز توضیحات هستند. برای نمایش خروجی ها در صفحه ی مرورگر ، می توانید از `echo` استفاده کنید. مثلاً: `echo jdate('F');`

/ نکته: اهمیت حروف بزرگ و کوچک در نام تابع و کاراکترهای پارامترها */*

`jdate('F');` // بهمن

`jdate('f');` // زمستان

`jdate('F');` // خطا ، نام تابع ، اشتباه است

/ ترکیب دو یا چند کاراکتر با حروف اضافه در یک خروجی */*

`jdate('H i s');` // 10 26 53

`jdate('H:i:s');` // 10:26:53

`jdate('Y/n/j');` // 1389/11/22

`jdate('Y F j');` // 22 بهمن 1389

`jdate('V F J');` // بیست و دو بهمن هزار و سیصد و هشتاد و نه

/ خارج کردن بعضی از کاراکترها یا حروف ، به صورت خام و تبدیل نشده با گذاشتن \ قبل از آن ها */*

/ منظور از کاراکتر ، تمامی حروف بزرگ و کوچک انگلیسی است که در جدول مربوطه نیز فهرست شده اند */*

`jdate('H:i:s');` // 10:26:53

`jdate('H:\i:s');` // 10:i:53

`jdate('H : \i:r\ a\n');` // 10 : iran

`jdate('\HH');` // H10

`jdate('H\H');` // 10H

`jdate('H\ H');` // 10 10

`jdate('\HH\H');` // H10H

`jdate('\H\o\u : H _ \M\i\n : i _ \S\c : s');` // Hou : 10 _ Min : 26 _ Sec : 53

/ نکته: قبل از کاراکترهای خاص مثل ' و " حتماً از \ استفاده شود */*

`jdate(" \" H \" ");` // " 10 "

`jdate(' \' H \' ');` // ' 10 '

```

/* البته بستگی به شرایط دارد */
jdate(' " H " ');// " 10 "
jdate(" ' H ' ");// ' 10 '

/* برای خارج کردن خام خود کاراکتر \ از سه تا \ در قبل از آن استفاده شود که با خودش می شوند چهار تا */
jdate('\\\\');// \
jdate('\\\\H');// \10
jdate('\\\\H');// \H

//
/* ترکیب حروف اضافه با کلمات خروجی */
jdate('F');
// بهمن

jdate('Fماه');
// بهمنماه

jdate('F ماه');
// بهمن ماه

jdate('ماه F');
// ماه بهمن

jdate('J');
// بیست و دو

jdate('مJ');
// بیست و دوم

jdate('مینJ');
// بیست و دومین

jdate('است F مژ : امروز');
// امروز : بیست و دوم بهمن است

jdate('است ا امروز');
// امروز جمعه است

//
/* مرتب کردن ترکیب حروف و اعداد اضافه در خروجی با ساختار پیچیده */
/* ترکیب های پیچیده ، ممکن است نامرتب یا جا به جا ، نمایش داده شوند. */
/* حتماً آن ها را در بین تگ <span dir=ltr></span> قرار دهید. (چپ به راست) */
/* چند الگوی کاربردی زیر ، از قبل مرتب شده اند. می توانید از این ها استفاده نمایید. */
/* این الگوها را می توانید ویرایش کنید. حتماً بین تگ <span dir=ltr></span> قرار گیرند. */

jdate('c');
// <span dir=ltr>۱۳۸۹/۱۱/۲۲ , ۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰</span>
// ۱۳۸۹/۱۱/۲۲ , ۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰

```

```
jdate('r');
```

```
// <span dir=ltr>۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰ ۱۳۸۹ بهمن ۲۲, جمعه</span>
```

```
// ۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰ ۱۳۸۹ بهمن ۲۲, جمعه
```

```
jdate('H:i:s O ,l, j F Y');
```

```
// <span dir=ltr>۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰ , ۱۳۸۹ بهمن ۲۲, جمعه</span>
```

```
// ۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰ , ۱۳۸۹ بهمن ۲۲, جمعه
```

```
jdate('H:i:s P | l, j / F / Y');
```

```
// <span dir=ltr>۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰ | ۱۳۸۹ / بهمن / ۲۲, جمعه</span>
```

```
// ۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰ | ۱۳۸۹ / بهمن / ۲۲, جمعه
```

```
jdate('H:i:s P | l, j F Y');
```

```
// <span dir=ltr>۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰ | ۱۳۸۹ بهمن ۲۲, جمعه</span>
```

```
// ۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰ | ۱۳۸۹ بهمن ۲۲, جمعه
```

```
jdate('l, J / F / V');
```

```
// <span dir=ltr>جمعه, بیست و دو / بهمن / هزار و سیصد و هشتاد و نه</span>
```

```
// جمعه, بیست و دو / بهمن / هزار و سیصد و هشتاد و نه
```

```
jdate('l, J F V');
```

```
// <span dir=ltr>جمعه, بیست و دو بهمن هزار و سیصد و هشتاد و نه</span>
```

```
// جمعه, بیست و دو بهمن هزار و سیصد و هشتاد و نه
```

```
jdate('H:i:s P ,Y/n/j');
```

```
// <span dir=ltr>۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰ , ۱۳۸۹/۱۱/۲۲</span>
```

```
// ۱۰:۲۶:۵۳ +۰۳:۳۰ , ۱۳۸۹/۱۱/۲۲
```

```
jdate('H:i:s ,Y/n/j');
```

```
// <span dir=ltr>۱۰:۲۶:۵۳ , ۱۳۸۹/۱۱/۲۲</span>
```

```
// ۱۰:۲۶:۵۳ , ۱۳۸۹/۱۱/۲۲
```

```
jdate('H:i:s e ,Y/n/j');
```

```
// <span dir=ltr>۱۰:۲۶:۵۳ IRST , ۱۳۸۹/۱۱/۲۲</span>
```

```
// ۱۰:۲۶:۵۳ Asia/Tehran , ۱۳۸۹/۱۱/۲۲
```

```
jdate('H:i:s T ,Y/n/j');
```

```
// <span dir=ltr>۱۰:۲۶:۵۳ IRST , ۱۳۸۹/۱۱/۲۲</span>
```

```
// ۱۰:۲۶:۵۳ IRST , ۱۳۸۹/۱۱/۲۲
```

مقدار پیشفرض برای پارامترهای اختیاری

در این تابع ، به غیر از پارامتر اول ، بقیه ی پارامترها اختیاری هستند. اگر پارامترهای اختیاری را وارد نکنید و یا مقدار آن ها را خالی ' ' بگذارید (در این نرم افزار) ، مقدار پیشفرض برای آن ها وارد خواهد شد. به چند مثال زیر توجه فرمایید.

مثلاً می خواهیم زبان اعداد خروجی ، انگلیسی باشد ، اما بقیه ی پارامترهای اختیاری ، به صورت پیشفرض وارد گردند

```
jdate('H:i:s', '',' ',' ','en');
```

و یا منطقه ی اختلاف ساعت جهانی را به وقت گرینویچ تنظیم کنیم ، اما پارامترهای اختیاری دیگر ، به صورت پیشفرض باشند

```
jdate('H:i:s','','','GMT');
```

یا برچسب زمان دلخواه خود را در تابع وارد کنیم ، اما پارامترهای اختیاری دیگر ، به صورت پیشفرض وارد شوند

```
jdate('H:i:s','1295436467');
```

و اگر خواستیم که همه ی پارامترهای اختیاری ، با مقادیر پیشفرض خود وارد شوند

```
jdate('H:i:s');
```

برطرف کردن خطای زمان سرور

ممکن است زمان سرور شما چند دقیقه خطا داشته باشد. برای رفع این خطا چندین راه وجود دارد.

راه اول ، تنظیم دقیق زمان سرور است. اما اگر سرور متعلق به شما نیست و از یک هاست (فضای کرایه ای) استفاده می کنید ، باید از روش های دیگر استفاده نمایید.

راه دوم ، خنثی کردن خطا در پارامتر دوم تابع jdate است. فقط کافیست مقدار این خطا را به ثانیه حساب کرده و در پارامتر دوم اعمال نمایید. مثلاً اگر زمان سرور شما 2 دقیقه و 27 ثانیه جلو است ، باید آن را به همین مقدار ، عقب بکشید. ابتدا 2 دقیقه را در عدد 60 ضرب می کنیم تا به ثانیه تبدیل شود ، سپس عدد حاصل (120) را با 27 جمع می کنیم. آنگاه پارامتر دوم تابع jdate را به صورت

```
jdate('H:i:s',time()-147);
```

وارد می کنیم تا 147 ثانیه به عقب کشیده شود. برای عقب کشیدن از تفریق (-) و برای جلو کشیدن از جمع (+) استفاده می نمایم.

راه سوم ، از طریق فایل نرم افزار (jdf.php) است. ابتدا آن را به وسیله ی یک ویرایشگر حرفه ای باز کنید. (هشدار: به دلیل UTF-8 بودن فایل ، هرگز آن را با نوت پد معمولی ویندوز ، ویرایش یا ذخیره نکنید.) سپس در ابتدای تابع jdate ، مقدار `$T_sec=0;` را از صفر به مقدار مورد نظرتان بر حسب ثانیه تغییر دهید. اگر قصد عقب کشیدن زمان را دارید ، آن را به صورت یک عدد منفی وارد کنید ، مثلاً:

```
$T_sec=-147;
```

راه چهارم ، خنثی کردن خطا در هنگام ذخیره یا نمایش زمان کنونی می باشد.

که بهترین راه برای اصلاح خطای زمان سرور ، همین راه است.

اگر قصد ذخیره ی برچسب زمان در دیتابیس را داشتید ، ابتدا خطای آن را با همان روش جمع یا تفریق ذکر شده ، خنثی کنید.

و اگر قصد نمایش زمان کنونی را در صفحات سایت دارید ، خطا را در پارامتر دوم توابع jdate یا jstrtime ، خنثی نمایید.

به این ترتیب ، در هنگام نمایش تاریخ های ذخیره شده در دیتابیس نیز ، خطای آن ها قبل از ذخیره کردن ، برطرف شده است.

آموزش کامل توابع جدید

jdate

jstrftime

jmktime

jgetdate

jcheckdate

tr_num

jdate_words

gregorian_to_jalali

jalali_to_gregorian

نکات و هشدارها
include_once
آموزش مبتدی
دریافت (دانلود) فایل و راهنما

Copyright © 2011, jdf.scr.ir