





۱- تمرین HTML و CSS

۱-۱- صفحه زير را تنها با استفاده از HTML خام طراحي كنيد. به هيچ وجه از CSS استفاده نكنيد.

Meet Jack



This is Jack. He's an odd little boy that just got an empty box for his birthday. He may look happy, but he's a little disappointed. Now he'll have to put a few things in the box.

Jack would really like...

- Roller blades
- Magic tricks
- Anything Pokemon
- A motorized Lego set

You can get all this (and more) at an online toy store. Two very popular ones are toysrus.com and eToys.

John Q. Smith

10255 Billings Road, Waxahachie TX 75165 972-555-8643

Objective

A management position in a leading family resaurant chain.

Experience

2002-present

Senior Assistant Manager, Great Steaks Steakhouse. Duties include all operational tasks, personnel, ordering and all local advertising and promotional events. Due to extensive local promotion and community involvement, our store's regional sales volume rank has increased from 11 to number 1 and profit margins have increased by 22%.

1999-2002

Line cook and eventual crew chief at Pablo's Mexican restaurant.

1997-1999

Mays department store, sales clerk.

Education

1997-2001

B.A. Business Administration and Food Service Management from Central Texas University

1997

Valedictorian - West End high School

Interests

Big Brothers of Texas, white water rafting, personal computers, primitive camping, gourmet cooking.

� 2006 John Q. Webmaster. All rights reserved.



Jumbotro	n heading
	isis in, egestas eget quam. Fusce
And the second of the second o	nodo, tortor mauris condimentum assa justo sit amet risus.
nion, at termentari ma	usto sit arriet risus.
Sign u	p today
Subheading	Subheading
Subheading Donec lid ellt non mi porta gravida at eget metus.	Subheading Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.
Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.	Subheading Donec id elit non mi porta gravida at eget metus, Maecenas faucibus mollis interdum.
Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Maecenas faucibus mollis interdum.	Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.
Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Maecenas faucibus mollis interdum. Subheading Morbi leo risus, porta ac consectetur ac,	Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Maecenas faucibus mollis interdum. Subheading Morbi leo risus, porta ac consectetur ac,
Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Maecenas faucibus mollis interdum. Subheading Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros. Cras mattis consectetur purus	Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Maecenas faucibus mollis interdum. Subheading
Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Maecenas faucibus mollis interdum. Subheading Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum.	Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Maecenas faucibus moills interdum. Subheading Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum.
Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Maecenas faucibus mollis interdum. Subheading	Donec id elit non mi porta gravida at eget metus, Maecenas faucibus mollis interdum. Subheading Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros. Cras mattis consectetur purus

نکته: تصویر مربوط به تمارین بالا در فایل تمارین نیز موجود میباشد.

JavaScript تمرین -۲

۲-۱- برنامهای بنویسید که یک عدد به عنوان ورودی دریافت کند و زوج یا فرد بودن آنرا به عنوان خروجی چاپ نماید.

۲-۲- تابعی بنویسید که یک عدد به عنوان ورودی دریافت کند و اول بودن یا نبودن آنرا به عنوان خروجی چاپ نماید.

۳-۲- برنامه ای بنویسید که در آن تابعی به نام findMiddle یک آرگومان به صورت رشته گرفته و سه حرف وسط آن را به صورت یک رشته جدید چاپ کند:

findMiddle("aalis") => ali

در صورتی که ورودی زوج بگیرد باید بجای چاپ حروف وسط اعلام کند تعداد حروف زوج است و همچنین درصورتی که رشتهای با طول کمتر از ۳ دریافت کند خطای مناسب نمایش داده شود.

۳-۲ برنامه ای بنویسید که آرایه ی زیر را برحسب تعداد حروف هر عضو، از کوچک به بزرگ مرتب نموده و چاپ نماید. مثلا arr = ["Ali","Hosein","ab","ab","Reza","Abolfazl","saleh"];

را به عنوان ورودی بگیرد و

newArr = ["ab","ab","ali","Reza"," saleh"," Hosein"," Abolfazl"];

را به عنوان خروجی چاپ کند.

۲-۵- برنامهای بنویسید که امروز (شنبه ، یکشنبه و ...) را در خروجی چاپ نماید.

-9-۲ برنامه ای بنویسید که در آن تابعی به نام capitalize، یک آرگومان به صورت string گرفته و به عنوان خروجی حرف اول هر کلمه را به صورت بزرگ (Upper Case) تبدیل کرده و سپس کل جمله را چاپ نماید:

capitalize ("never give up") => Never Give Up

Y-Y- برنامه ای بنویسید که همانند فایل ضمیمه شده، ابتدا تعداد سطرها، سپس تعداد ستونها را دریافت کند و جدولی با همان تعداد سطرها و ستونهای وارد شده نمایش دهد. (فایل مذکور در فایل تمارین موجود میباشد)

نكات

- مهلت ارسال تمرین تا ساعت ۲۲ سهشنبه ۹۶/۱۲/۰۱ است. پاسخ تمرین را به آدرس maktab.sharif@gmail.com ارسال کنید.
- نام فایل و همچنین موضوع ایمیل خود را به این صورت قرار دهید. Name_hw1_maktab13 به عنوان مثال .Mohammad_Ali_Kargar_hw1_maktab13
 - همراه با پاسخ این تمارین، تمارینی که در جلسه آزمایشی روز شنبه دادهشد را ارسال کنید.
 - تمیزی و مرتب بودن فایلهای برنامهنویسی نیز بخشی از نمره را تشکیل میدهد.
 - در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر میباشد حتماً آنها را قالب یک فایل zip ارسال کنید.
- به دلیل بروز برخی مشکلات در ارسال فایلها با پسوند rar، درصورتی که قصد ارسال فایل نهایی به صورت فایل rar دارید، پسوند آن را از rar به rar و درصورت عدم ارسال مجدد به pdf تغییر دهید.
 - در صورتی که سوالی دارید در گروه تلگرام بپرسید.