

HTML

سیکھیں

BestKitab.com

ویب سائٹ بنانا سیکھیں
اور گھر بیٹھے ڈالر کمائیں



WEB DESIGN

BestKitab.com

اسلام آباد

امید ہے کہ آپ سب خیریت سے ہوں گے۔۔

میں آپ کے لیے ایک بہت عمدہ کورس لے کے آئی ہوں جس کا نام ہے HTML امید ہے آپ کو پسند آئیگا۔۔

so members be seated شوربا نکل نہیں کرنا۔ ٹھیک۔۔!!

ارے ہاں ایک بہت ضروری بات خواتین و حضرات مجھے پلیز bro نہ سمجھیں میں sis ہوں۔ ٹھیک۔۔!!

﴿مِنْهَا الرُّحْمَاءُ﴾

اللہ کے پاک نام مبارک سے شروع کرتے ہیں کلاس شروع کرنے پہلے ہمیں یہ جاننا ہوگا کہ HTML ہے کیا؟

یہ ایک language ہے جو web بنانے کے کام آتی ہے جس کا فیل نام ہے "Hyper text markup language"

ہم اس کی کوڈنگ Notepad اور MS Word پر کرتے ہیں۔ اور اس کی آؤٹ پٹ انٹرنیٹ ایکسپلورر میں شو ہوتی ہے۔ اس میں غلطی

قابل قبول نہیں کیونکہ اگر ہم ڈاٹ کی جگہ کو مالگا دیں تو کمانڈ غلط ہو جائے گی۔

پروفیشنل لیول پر ویب ڈیزائننگ کے لیے بہت سی زبانیں استعمال ہوتی ہیں لیکن یہ بات سمجھنا ضروری ہے کہ یہ بنیادی طور پر HTML کی

محتاج ہوتی ہیں اس لیے HTML کو اکثر زبانوں کی "ماں" سمجھا جاتا ہے۔ اگر ہم ان سب پر عبور حاصل کرنا چاہتے ہیں تو ہمیں پہلے

HTML کو سمجھنا ضروری ہے۔ مختلف الفاظ کو ملا کر ایک جملہ بنایا جاتا ہے۔ اسی طرح HTML میں بھی الفاظ کو استعمال کرنے کے

طریقے ہیں۔ جیسے Tamz لکھا ہے تو اس کا HTML سے کوئی تعلق نہیں لیکن اگر اس لفظ کو ٹیگس لگا کے کریں تو یہ HTML کا ممبر بن

— 46 —

سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ tags کیا ہوتے ہیں؟

HTML کے دو ٹیگس ہوتے ہیں:

1۔ سنگل ٹیگ <: اوپن ٹیگ بھی کہتے ہیں

سنگل ٹیگ ڈبل ٹیگ کے بغیر انکمپلیٹ ہے اور ڈبل ٹیگ سنگل ٹیگ کے بغیر انکمپلیٹ ہے۔

اگر ہم Tamz کو ٹیگ میں لکھیں تو HTML میں اس کا کوئی نہ کوئی مطلب ہوگا۔

</Tamz><Tamz> ے

چلیے جی آج کی کلاس یہاں پر ختم ہوتی ہے۔۔۔۔۔

اگلی کلاس کے ساتھ جلد ہی حاضر ہوں گی۔۔۔

اسلام علیکم۔۔۔۔! پہلی کلاس کے ساتھ حاضر ہوں

امید ہے آج بھی سب خیریت سے ہوں گے۔۔ آج ہم Basic structure کے بارے میں پڑھیں گے۔۔

میں آپ کو Tags کے بارے میں بتانے جا رہی ہوں۔

<HTML>

یہ HTML میں استعمال ہونے والا پہلا ٹیگ ہے اور اس کی مدد سے ہم HTML کی سکرپٹ کا آغاز کرتے ہیں۔

<TITLE>

اس کی مدد سے ہم اپنی ویب سائٹ کا ٹائٹل رکھتے ہیں۔ اس کو تبدیل کرنے سے ویب کے نام میں کوئی فرق نہیں پڑتا۔

<HEAD>

اس ٹیگ میں ہم ویب میں استعمال ہونے والی language کو متعارف کرتے ہیں۔

<BODY>

اس ٹیگ کے دو Attributes ہوتے ہیں:

bgcolor-1

اس کمانڈ کی مدد سے ہم اپنی ویب کا کلر اپنی مرضی کے مطابق دے سکتے ہیں۔ کمانڈ کچھ اس طرح کی ہوگی۔

<body bgcolor="sky blue">

background-2

اس کمانڈ کی مدد سے ہم اپنی ویب میں اپنی مرضی کے مطابق کوئی بھی تصویر لگا سکتے ہیں۔ کمانڈ کچھ اس طرح کی ہوگی۔

<body background="pic.jpg">

آج کی کلاس ختم ہوئی اگلی کلاس کے ساتھ جلد آؤ گی۔

فی ایمان اللہ۔۔۔!!

کیا حال چال ہیں دوستوں۔۔۔؟ امید ہے پہلے کی کلاس کی سمجھ آئی ہوگی۔ تو پھر اگلی کلاس کا آغاز کرتے ہیں اللہ کے پاک نام سے۔۔۔

Bold/Italic and Underline

ان کا مطلب اور ان سے کیا ہوتا ہے وہ تو آپ کو پتا ہی ہے ان کہ HTML میں بھی استعمال کر سکتے ہیں مگر انہیں close کرنا ضروری ہے

`<i><u>Tamz</i></u>`

Heading

یہ فونٹ سائز اور ہیڈینگ کی طرح استعمال ہوتا ہے۔ اور ہاں یہ 1 سے 6 تک ہوتی ہیں۔ `<h1>Tamz</h1>`

Paragraph

اس ٹیگ کی مدد سے آپ سائٹ کے مواد کو پیراگراف کی طرح لکھ سکتے ہیں۔ `<p>Tamz</p>`

Align

اس سے پیراگراف یا امیج کی سائیڈ کولیفٹ، رائٹ یا سنٹر پر رکھ سکتے ہیں۔ `<p align=right>Tamz</p>`

Marquee

یہ فونٹ کو ہرکت دینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ یہ 4 طرح سے ہرکت دیتا ہے فونٹ کو۔ left, right, up and down

`<marquee>Tamz</marquee>`

اس کے علاوہ آپ speed اور behavior بھی بتا سکتے ہیں۔ جیسے کہ

`<marquee direction=down behavior=alternative scrollament=150>Tamz</marquee>`

اس کمانڈ سے میرا نام speed 100 سے فہر کی طرح گھومتا ہوا اوپر سے نیچے کی طرف جائے گا۔

Insert the picture

اس سے آپ کوئی بھی پکچر لگا سکتے ہیں اس کے علاوہ سائز بھی تبدیل کیا جاسکتا ہے۔

``

آپ سب اس کی پرکشش کرتے رہیں جلد ہی پریکٹیکل لوں گی..... so be ready یہاں کلاس ہوتی ہے ختم۔۔۔!!

اسلام علیکم۔۔۔۔۔!!

امید ہے سب خیریت سے ہوں گے۔۔ پچھلی کلاس میں میں نے پریکٹیکل کی بات کی تھی۔۔ سوچ میں کیوں پڑ گئے۔۔۔۔۔
dont worry آج میں کرواؤں گی۔۔۔

اس میں ہم وہ تمام ٹیکس استعمال کریں گے جو ہم پڑھ چکے ہیں۔۔

لیکن۔۔۔!! پہلے ذرا کچھ باتیں جو آپ کو ٹیکل سے پہلے پتہ ہونی چاہیے نوٹ کر لیں۔۔

☆ HTML کا تمام کوڈ نوٹ پیڈ پہ لکھنے کے بعد اسے save کرنا ضروری ہے۔ save کرتے وقت html ضرور لکھیں۔

☆ HTML میں کسی ٹیگ کا چھوٹا یا بڑا ہونے سے کوئی فرق نہیں پڑتا۔ آپ چاہیں تو <title> لکھیں یا <TITLE> ٹھیک۔

☆ HTML میں جو کوڈ لکھیں اسے </> سے بند کرنا ضروری ہے کچھ ایسے ہیں جنہیں بند کرنا ضروری نہیں جو میں بعد میں بتاتی ہوں۔

☆ جب آپ picture یا background کے لیے کوئی تصویر منتخب کریں تو آپ pic کو سیلیکٹ کریں پھر رائٹ کلک کریں یا جو بھی

browser آپ نے نیٹ کے لیے انسٹال کیا ہوا ہے open with کی آپشن میں جا کے اس سے اوپن کریں وہاں سے اوڈریس کو کاپی

کریں اور notepad میں جا کے paste کر دیں مگر وہ jpg میں ہونا چاہیے۔ یہ کام internet explorer سے بھی کر سکتے ہیں۔

☆ اوڈریس ہمیشہ double quote (") میں لکھنا ہے۔

☆ جن ٹیگ کے ساتھ is equal to لگتا ہے انہیں بند کرنا ضروری نہیں۔

☆ ویب کے background کے لیے سہیل کلر کے لیے bgcolor اور تصویر کے لیے background color استعمال کریں۔

چلیے جناب اب Lab میں لیکن۔۔۔۔۔۔۔

without making any noise..

اسلام علیکم۔۔۔!!

امید ہے سب ٹھیک ہوں گے اور پریکٹیکل میں مزا آیا ہوگا۔ آپ جو بھی سیکھیں ساتھ ساتھ اس کی پریکٹس کرتے جائیں۔۔
آج ہم تھوڑی فارمیٹنگ اور سیکھیں گے۔۔

ہم نے image کے کچھ switches پریکٹیکل میں استعمال کیے تھے جو کہ align, height, width اور border تھے۔ اب آگے

Hspace, vspace and Alt

☆ اپنی تصویر کو موجودہ جگہ سے آگے لانے کے لیے Hspace اور نیچے لانے کے لیے vspace استعمال کرتے ہیں۔ اگر کرسمس کے تصویر آنے سے comment چاہتے ہیں تو ایسا استعمال کرتے ہیں۔ یہیں کوئی ٹیکسٹ بھی استعمال کر سکتے ہیں۔

☆ اپنے ٹیکسٹ کو ٹائپ رائٹر کی طرح لکھنے کے لیے <tt> استعمال کر سکتے ہیں۔

☆ نئی لائن پر جانے یا پراگراف کو توڑنے کے لیے
 استعمال کرتے ہیں۔ کیونکہ Enter دبانے پر HTML کوئی اثر نہیں ہوتا۔ اسے بند کرنا ضروری نہیں۔ نئے پراگراف کے لیے <p> استعمال کرتے ہیں اسے بھی بند کرنا ضروری نہیں۔ البتہ align کے ساتھ بند کرنا ضروری ہے۔

☆ آپ نے ہیڈنگ ٹیگ پڑھا تھا جو h1 سے h6 تک ہوتا ہے h1 کا فونٹ سب سے بڑا ہوتا ہے h2 کا اس سے چھوٹا h3 کا اس سے چھوٹا اور h6 کا سب سے چھوٹا ہوتا ہے۔

☆ align کا ٹیگ ٹیکسٹ کے لیے بھی استعمال کر سکتے ہیں۔ <p align="right">welcome in ITDUNYA</p>
☆ آپ اپنے ٹیکسٹ کو بھی کلر کر سکتے ہیں۔

Text: اس سے ٹیکسٹ کو کلر کر سکتے ہیں۔ <body bgcolor="sky blue" text="dark blue" link="red">
Link: اس سے ہائپر لنک کو کلر کر سکتے ہیں۔

ALink: اس سے ایکٹیو لنک کو کلر کر سکتے ہیں۔

VLink: اس سے وزٹیڈ لنک کو کلر کر سکتے ہیں۔

آج کی کلاس یہیں ختم ہوتی ہے۔ اگلی کلاس جلد لے کر آؤ گی انشا اللہ۔۔۔۔!!

فی ایمان اللہ۔۔۔!!

اسلام علیکم۔۔۔۔۔!!!

کیا حال چال ہیں دوستوں۔۔۔؟

اگلی کلاس کا آغاز کرتے ہیں اللہ کے پاک نام سے۔۔۔

Frameset (Double web site)

اگر ہم چاہتے ہیں کہ ہماری ویب سائٹ پر ہماری کمپنی اور Investor کا لوگو، سونو گرام یا ڈیفالٹ ڈزائن ہمیشہ نظر آئے تو ہم ایک مخصوص کام کا الگ ویب پیج بنا پر اسے اسکرین کا ایک مخصوص حصہ اسے منتقل کر دیتے ہیں۔ In other words ہم اپنی ویب سائٹ کے

Rows اور Columns کو لگ الگ دے کر ایک ساتھ دیکھ سکتے ہیں۔ یہ ہم Frameset کے ٹیگ کے ذریعے کرتے ہی۔ ۱۱

ایک سادی (باڈی ٹیگ کے بغیر بنی ویب سائٹ) ویب سائٹ میں جہاں ہم مخصوص (پہلے سے بنی ویب سائٹ) ویب سائٹ کا ڈریس دیتے ہیں اور اس اہم ترین ٹیگ کا استعمال کر کے جب ہم مین ویب سائٹ کو چلاتے ہیں تو اس میں دیے گئے پیجز خود بخود چلنا شروع ہو جاتے ہیں۔ اور یہی ویب سائٹ فریم والی ویب سائٹ میں آنے کے بعد اور مخصوص جگہوں پر سیٹ ہونے پر اسے فریم سیٹ کے نام سے جانیں گے۔

(*) کو تمام فریم کے لیے استعمال کریں گے۔ ان کی تعداد کے لیے Numeric value استعمال کریں گے۔ ویلیوز کے درمیان کوما استعمال کریں گے۔ Frameset (Double web site) کے مختلف Switches ہیں۔

Frameborder

یہاں ہم فریم کو Yes or No یا بارڈر کے ہونے یا نہ ہونے کا بتائیں گے۔ ڈیفالٹ صورت میں یہ ہمیشہ Yes ہوگا۔

Border

یہاں بارڈر کا سائز بتایا جائے گا۔

Borderspacing

دو فریزز کے درمیان خلا بتانے کے لیے۔

Bordercolor

باڈر کارنگ اپنی مرضی کارکھنے کے لیے۔

Columns

کالمز کو تقسیم کرنے کے لیے۔ e.g (cols=20,21,*") یہاں پر پہلے فریم کو 20 اور دوسرے کو 21 کالم ملے گا۔ جبکہ باقی جگہ تیسرے کالم کے لیے ہوگی۔

Rows

قطار کو تقسیم کرنے کے لیے۔ e.g (Rows=22,23,*") یہاں پر پہلے فریم کو 22 اور دوسرے کو 23 قطار ملے گی۔ جبکہ باقی جگہ تیسری قطار کے لیے ہوگی۔

آج کی کلاس یہیں ختم ہوتی ہے۔ اگلی کلاس جلد لے کر آؤ گی انشا اللہ۔۔۔۔۔!!

فی ایمان اللہ۔۔۔!!

Tamz

اسلام علیکم۔۔۔۔۔!!!

کیا حال چال ہیں دوستوں۔۔۔؟

اگلی کلاس کا آغاز کرتے ہیں اللہ کے پاک نام سے۔۔۔

Frameset (Double web site)

اگر ہم چاہتے ہیں کہ ہماری ویب سائٹ پر ہماری کمپنی اور Investor کا لوگو، سونو گرام یا ڈیفالٹ ڈزائن ہمیشہ نظر آئے تو ہم ایک مخصوص کام کا الگ ویب پیج بنا پر اسے اسکرین کا ایک مخصوص حصہ اسے منتقل کر دیتے ہیں۔ In other words ہم اپنی ویب سائٹ کے

Rows اور Columns کو لگ لگ دے کر ایک ساتھ دیکھ سکتے ہیں۔ یہ ہم Frameset کے ٹیگ کے ذریعے کرتے ہی۔ ۱۱

ایک سادی (باڈی ٹیگ کے بغیر بنی ویب سائٹ) ویب سائٹ میں جہاں ہم مخصوص (پہلے سے بنی ویب سائٹ) ویب سائٹ کا ڈریس دیتے ہیں اور اس اہم ترین ٹیگ کا استعمال کر کے جب ہم مین ویب سائٹ کو چلاتے ہیں تو اس میں دیے گئے پیجز خود بخود چلنا شروع ہو جاتے ہیں۔ اور یہی ویب سائٹ فریم والی ویب سائٹ میں آنے کے بعد اور مخصوص جگہوں پر سیٹ ہونے پر اسے فریم سیٹ کے نام سے جانیں گے۔

(*) کو تمام فریم کے لیے استعمال کریں گے۔ ان کی تعداد کے لیے Numeric value استعمال کریں گے۔ ویلیوز کے درمیان کو استعمال کریں گے۔ Frameset (Double web site) کے مختلف Switches ہیں۔

Frameborder

یہاں ہم فریم کو Yes or No یا بارڈر کے ہونے یا نہ ہونے کا بتائیں گے۔ ڈیفالٹ صورت میں یہ ہمیشہ Yes ہوگا۔

Border

یہاں بارڈر کا سائز بتایا جائے گا۔

اسلام علیکم۔۔۔۔۔!!!

کیا حال چال ہیں دوستوں۔۔۔؟

امید ہے پہلے کی کلاس کی سمجھ آئی ہوگی۔ تو پھر اگلی کلاس کا آغاز کرتے ہیں اللہ کے پاک نام سے۔۔۔

اب ہم HTML میں کلائٹس کے لیے فارم بنانا سیکیں گے۔ جہاں ہم اپنے کلائٹ کی مختلف معلومات کو اکٹھا کر سکیں گے۔

اس کی لیے ہم <forms> کا ٹیگ استعمال کریں گے۔ اس ٹیگ کی مزید Attributes ہیں جن کی مدد سے ہم کسی فارم کو مکمل کریں گے۔

Method

اس کی مدد سے فارم کی قسم یعنی Get اور Post کا تعین کریں گے۔

Action

اس کی مدد سے فارم بھرنے کے بعد ڈیٹا کے پہنچنے کی جگہ کا پتہ دیں گے۔

Text area

اس ٹیگ کی مدد سے ہم فارم میں ٹیکسٹ ایریا کا تعین کرتے ہیں۔ جس میں کلائٹس کے لیے لکھنے کی سہولت دی جاتی ہے۔ اس ٹیگ کی

مدد سے Close کرنے سے پہلے کوئی بھی لکھا گیا ٹیکسٹ Defult text کے طور پر ٹیکسٹ ایریا کی جگہ Refresh کرنے پر نظر آئے گا۔

اس کی علاوہ ہم ٹیکسٹ ایریا کی لمبائی اور چوڑائی کا بھی تعین کر سکتے ہیں۔

Cols

اس ٹیگ کی مدد سے ہم فارم میں ٹیکسٹ ایریا کی لمبائی اور چوڑائی کا تعین کرتے ہیں۔

Rows

اس ٹیگ کی مدد سے ہم فارم میں ٹیکسٹ ایریا کی قطار کا تعین کرتے ہیں۔

آج کی کلاس یہیں ختم ہوتی ہے۔ اگلی کلاس جلد لے کر آؤ گی انشا اللہ۔۔۔۔۔!!

فی ایمان اللہ۔۔۔۔!!

اسلام علیکم۔۔۔۔۔!!! کیا حال چال ہیں دوستوں۔۔۔؟

پچھلی کلاس میں ہم نے فارم بنانا سیکھے تھے آج بھی اسی کو continue کریں گے۔

Drop down menu and its Options

فارم کے ڈراپ ڈاؤن مینیو کے لیے <forms> جبکہ اس کے آپشن کے لیے <Option> کا ٹیگ استعمال کریں گے۔

Input

اس ٹیگ کی مدد سے ہم با آسانی اپنے فارم کو مختلف طرح کی ٹائپ سے مکمل کر سکتے ہیں۔ یہ ہمیں ڈیفالٹ ٹیکسٹ کو ان پٹ کرانے کی جگہ دیتا ہے۔ اس میں اہم کردار درج ذیل Attributes کریں گے۔

Name

ان پٹ میں دیے گئے آئیڈم کو مخصوص نام دینے کے لیے یہ ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔

Maxlength

یہ بننے والی فیلڈ میں الفاظ کی گنجائش کا تعین کرتا ہے۔

Size

ان پٹ سے آنے والی جگہ کو تبدیل کرنے کے لیے یہ ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔

Type

اس کے مزید Attributes ہیں۔

Text: ٹیکسٹ ٹائپ کرنے کی سہولت کے لیے۔

Password: خفیہ ٹیکسٹ لکھنے کے لیے۔ کریکٹر کی جگہ * آجائے گا۔

Heckbox: چوائس باکس بنانے کے لیے۔

Radio: چوائس باکس کو دوبارہ استعمال کرنے کے لیے۔

Reset: ایسا بٹن بناتا ہے جس کی مدد سے ساری انفارمیشن clear ہو جائے۔

Submit: ایسا بٹن بناتا ہے جس کی مدد سے ساری انفارمیشن server تک send ہو جائے۔

Style

ٹیکسٹ میں اندرونی ایڈیٹنگ کرنے کے لیے اس کے Attributes کو استعمال کریں گے۔

Font Family: ٹیکسٹ میں کیلے گرافنی کرنے کے لیے یہ ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔

Font Size: ٹیکسٹ میں کیلے گرافنی سائز کو تبدیل کرنے کے لیے یہ ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔

Background: فیلڈ کا کلر تبدیل کرنے کے لیے یہ ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔

آج کی کلاس یہیں ختم ہوتی ہے۔ اگلی کلاس جلد لے کر آؤ گی انشا اللہ۔۔۔۔۔!!

فی ایمان اللہ۔۔۔!!

Tamz

