

بسم اللہ الرحمن الرحیم

HTML

از: ایم عدنان

www.urdupages.com

HTML

بسم الله الرحمن الرحيم

پریسنر ممبرز کے لیے پریسنر سلسلوں کا پہلا پریسنر ٹیوٹریل

اسلام ویمن پریسنر ممبرز۔

کیا حال ہیں آپ سب کے؟ تو آج سے اردو پیجز ڈاٹ کام پر پریسنر ممبرز کے لیے چند مستقل اور بہت اچھے سلسلے شروع کیے جا رہے ہیں۔ ایسے تمام سلسلے جن سے ان کو بے حد فائدہ پہنچے گا۔ ان مستقل سلسلوں کا آغاز آج میں آپ لوگوں کے سامنے اس سیکشن کے لیے پہلا ٹیوٹریل لکھ کر کر رہا ہوں۔ میرے ٹیوٹریل انگریزی ایم ایل پر ہوں گے۔ اور میں پوری کوشش کروں گا کہ جتنا میرے علم میں ہے یا جتنی میں سوجھ کر سکا۔ دوسرے آپ لوگوں کا تھنا سکوں۔ تو آئیے آج کے اس پہلے ٹیوٹریل کا باقاعدہ آغاز کرتے ہیں۔

HTML یہ چار الفاظ مل کر بنتے ہیں۔ ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج۔ یہ ایک پیپر لینگویج ہے۔

سب سے پہلے میں اس بات کو بتا کر دوں کہ پیپر لینگویج کیا ہوتی ہے۔ جیسا کہ آپ سب یہ بات اچھی طرح سے جانتے ہیں کہ لینگویج ایک ایسا ذریعہ ہے جو کہ دو انسانوں کے درمیان اپنا اپنا پیغام پہنچانے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ لیکن جہاں بات پیپر لینگویج کی ہوتی ہے تو ہم یہ کہہ سکتے ہیں کہ ایک ایسی زبان جو کہ انسان اور کمپیوٹر کے درمیان کی لینگویج کا کام لیتی ہے۔ یہ بات ہماری لیے بھی ڈیٹا بن کر سکتے ہیں۔

Computer language is a way of communication between man and computer, that tells the computer what men wants.

HTML ایک ایسی لینگویج ہے جو کہ میں ویب پیج بنانے میں مدد دیتی ہے۔ اس لینگویج کی سب سے بڑی خصوصیت یہ ہے کہ اس کے لیے کسی خاص سوفٹ ویئر کی ضرورت نہیں ہوتی بلکہ آپ اس کی کوڈنگ کسی بھی ٹیکسٹ ایڈیٹر سوفٹ ویئر میں کر سکتے ہیں۔ جیسے Word Pad یا Note Pad۔ لیکن ان دونوں میں نوٹ پیڈ کو زیادہ اہمیت دی جاتی ہے۔

HTML کے کچھ قواعد وضوحاً بتا رہے ہیں۔ میں تمام قواعد سے آغاز میں ہی بتا کر آپ لوگوں کو پریشان کرنے کی بجائے ساتھ ساتھ بتا رہا ہوں گا۔ ابھی صرف حساب (میٹر) کا ایک فارمولا یاد رکھیں کہ آپ جب بھی کوئی بریکٹ کھولتے ہیں۔ تو اس کو لازمی بند بھی کرتے ہیں۔ HTML میں اس قانون کو ٹیگ کا نام دیا جاتا ہے۔ اس ان کو Greaterthan Sign and Lessthan Sign کی مدد سے لگا دیا جاتا ہے۔ ساری HTML میں آپ نے یہ قانون مدنظر رکھنا ہے۔ اگرچہ یہ قانون ساری HTML پر لاگو نہیں ہوتا۔ لیکن بھر بھی آپ اس قانون کو اپنے ذہن میں رکھیں۔ جہاں اس قانون کی ضرورت نہ ہوگی میں آپ لوگوں کو وضاحت کے ساتھ بیان کر دوں گا۔

باتوں میں الجھنے کی بجائے کام کی طرف واپس آتے ہیں۔ سب سے پہلے اپنے نوٹ پیڈ کو اوپن کریں۔ نوٹ پیڈ اوپن کرنے کا طریقہ میں آپ لوگوں کو بتا دیتا ہوں۔ ٹائٹل میں جا کر پروگرامز اور اس میں سے ایسریز کو سلیکٹ کریں گے تو آپ کو نوٹ پیڈ نظر آ جائے گا۔

جاری ہے۔۔۔

urdukitabain.blogspot.com For More Urdu Books Visit

بسم الله الرحمن الرحيم

پریسٹر ممبرز کے لیے پریسٹر سلسلوں کا پہلا پریسٹر شوریل

نوٹ پیڈ کھولنے کے بعد آپ اللہ کا نام لے کر اس میں کوڈنگ لکھنا شروع کریں گے۔ سب سے پہلے آپ نے اس فائل میں یہ بات ڈیٹا بن کر ڈالنے کے لیے مندرجہ ذیل آپ HTML کوڈ لکھ رہے ہیں۔ اس کے لیے مندرجہ ذیل کوڈنگ لکھیں گے۔ بعد میں میں اس سب کو باری باری ڈیٹا بن کر ڈالتا ہوں۔

```
<html>
<head>
<title>
My First HTML Page
</title>
</head>
<body>
This is My First Message on my own Web Page.
</body>
</html>
```



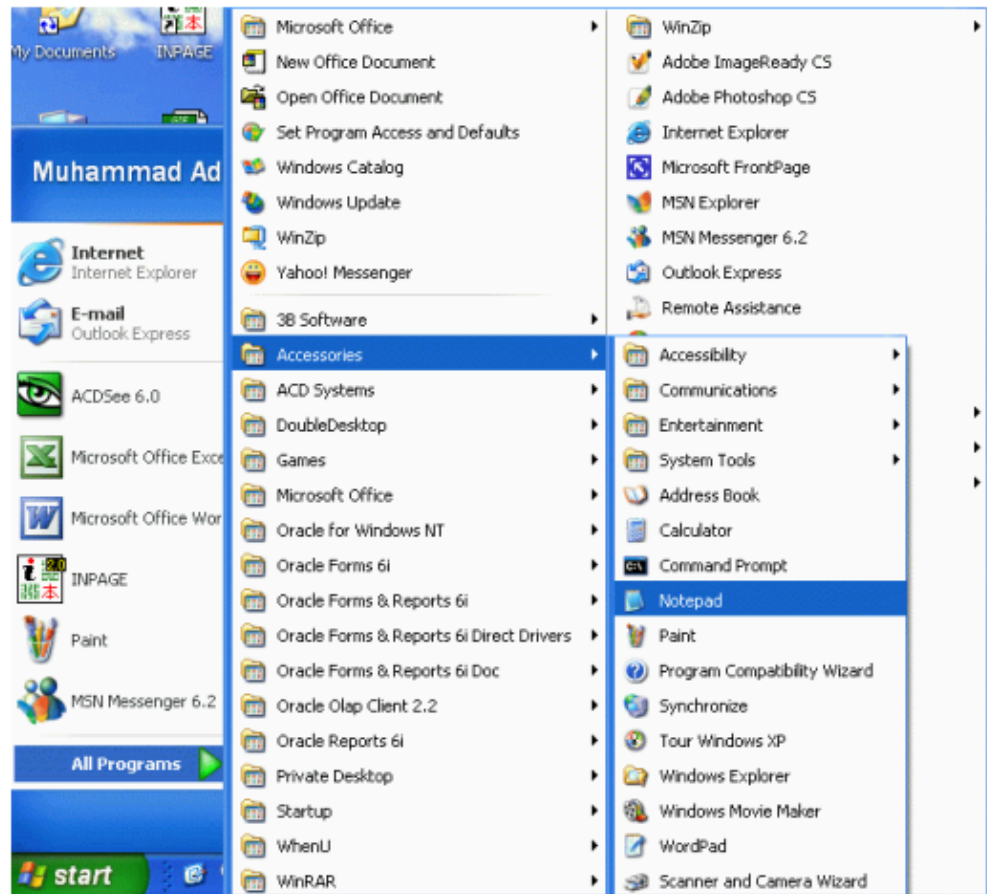
جی تو جناب اس کو میں نے رنگ برنگ کر دیا ہے تاکہ آپ لوگوں کو سمجھا سکوں۔ آپ یہ کوڈ نوٹ پیڈ میں لکھیں اور اس فائل کو سیو کروادیں۔ یا رکھیں کہ فائل سیو کروانے کے لیے فائل کی ایکسٹنشن html رکھنا ہے۔ جیسے ہی آپ اس کوڈ فائل کو سیو کریں گے تو آپ کی اس لوکیشن پر جس پر آپ نے یہ والی فائل سیو کی ہوگی۔ انٹرنیٹ ایکسپلورر کی ایک فائل بن جائے گی۔ اس پر ڈبل کلک کریں۔ اور وزلٹ دیکھیں۔ اس بارے میں اور اس تمام کوڈنگ کے بارے میں تفصیلی بات چیت اگلے نوٹس میں ہوگی۔ امید ہے کہ آج کا یہ سارا کام پریسٹر ہی ہوگا۔ اور آپ لوگوں کو پسند آئے آپ لوگوں کے جوابات کا انتظار رہے گا۔

پاکستان میں انٹرنیٹ پر کمپیوٹر کی تعلیم دینے والی پاکستان کی سب سے بڑی ویب سائٹ

اردو پیجز ڈاٹ کام

کیا آپ نے پریمیم ممبر شپ حاصل کر لی ہے؟

www.urdupages.com



بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 2

السلام و ملکم دوستو! کیا حال ہیں آپ کے؟ امید ہے کہ آپ سب اللہ کے فضل و کرم سے اچھے ہوں گے۔ جی دوستو! اس سے پہلے آپ لوگ ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل ٹوریل سلسلے کی پہلی قسط پڑھ چکے ہوں گے۔ آج اسی سلسلے کو آگے بڑھاتے ہیں۔ اور اس سے اگلا کام دیکھتے ہیں۔ اس سے پچھلے ٹوریل میں میں نے آپ لوگوں کو یہ بتایا تھا کہ ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل کیا ہوتی ہے۔ اور اس کا کوڈ کیسے لکھا جاتا ہے۔ اور ساتھ ہی آپ لوگوں کو اس کا کچھ کوڈ کچھ کر دیا تھا۔ آج میں اسی کوڈ باری باری ڈیٹائن کروں گا۔ اس میں استعمال ہونے والی تمام چیزوں کے بارے میں بتاؤں گا کہ وہ سب کہاں کہاں استعمال ہوتی ہیں۔

<html>

<head>

<title>

My First HTML Page

</title>

</head>

<body>

This is First message on my own website.

</body>

</html>

جی دوستو! اب میں اس سارے کوڈ کو سمجھاتا ہوں۔

< HTML > یہ دونوں ٹیگز ہیں۔ اور ان کے بارے میں میں آپ لوگوں کو اس سلسلے کے پہلے ٹوریل میں بتا چکا ہوں۔ HTML ہائپر ٹیکسٹ مارک اپ لینگویج۔ یہ مکمل ٹیک آپ کے ٹیکسٹ ایڈیٹر کو بتاتا ہے کہ آپ کی یہ قائل HTML ہے۔ اس سے پہلے میں بتا چکا ہوں کہ جو ٹیک آپ اوپن کریں۔ گے جہاں پر ان کا اثر ختم کرنا ہوگا وہیں ان کو بند بھی کرنا ہے۔ چونکہ آپ ساری کوڈنگ ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل کی کریں گے۔ اس لیے یہ والا ٹیک ساری کوڈنگ کے بعد میں ہی بند ہوگا۔ لہذا سب سے آخر میں اس ٹیک کو بند بھی کر دیا گیا ہے۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ ایل پارٹ 2

یہ ٹیک آپ کی ویب سائٹ کا ہیڈ ہوتا ہے۔ جیسے آپ یہ چاہتے ہیں۔ کہ آپ کی ویب سائٹ میں سب سے اوپر ٹائٹل بار میں آپ کو جو بھی نتیجہ نظر آئے وہی آپ اپنے ہیڈ ٹائٹل میں لکھ دیں۔ اب ذرا آپ اس کے ٹیک پر غور کریں کہ اس کو فوراً ہی بند کر دیا گیا ہے۔ اس لیے کہ آپ نے ہیڈ ٹائٹل کو ڈیفائن کر دیا ہے۔ اور اب اس کا اثر ختم ہو جائے گا۔ لہذا جہاں پر اس ٹیک کا اثر ختم کرنا ہو گا فوراً ٹیک کو بند کر دیں۔

یہ وہ نتیجہ ہے جو کہ آپ اپنی ویب سائٹ پر لکھنا چاہتے ہیں۔ اب آپ کی تمام کی تمام ایچ ٹی ایم ایل کوڈنگ اسی ٹیک کے اندر رہ کر ہوگی۔ ہاڈمی نتیجہ میں آپ اپنی تمام ایچ ٹی ایم ایل کوڈنگ کریں گے۔ اور جو کچھ بھی آپ ہاڈمی میں لکھیں گے۔ وہ آپ کی ویب سائٹ پر نظر آنا شروع ہو جائے گا۔

جی تو جناب یہی ایچ ٹی ایم ایل کے ٹیک کوڈنگ کی کچھ باتیں۔ اب آتے ہیں ہم اپنے آج کے کام کی جانب اور اسی سلسلے کو کچھ آگے بڑھاتے ہیں۔ اس تمام کوڈنگ کو آپ نے html سسٹم کے ساتھ سیو کرنا ہے۔ اور جہاں پر آپ نے یہ والی فائل سیو کی ہوگی۔ وہاں پر جا کر اس فائل پر ڈبل کلک کرنے سے وہ فائل رن ہو جائے گی۔ اور اس کوڈنگ کا رزلٹ آپ کے سامنے سکریں پر نظر آ جائے گا۔ ایک بار آپ نے کوئی فائل اوپن کی ہوئی ہے۔ اور بعد میں کوئی تبدیلی کر کے اس فائل کو سیو کر لیا ہے تو بعد میں بجائے اس کے آپ دوبارہ اس فائل پر ڈبل کلک کریں اور فائل کورن کریں۔ فائل کو بند کیے بغیر اپنے براؤزر کو ریفریش کر لیں۔

جاری ہے۔۔۔

بسم الله الرحمن الرحيم

محفل سیکشن

ایچ.ٹی. ایم. ایل پارٹ 2

اپنے ٹیکسٹ کو بولڈ کرنا۔

اگر آپ پاڈی میج کو عام فونٹ سے ذرا سامونا کر کے دیکھنا چاہتے ہیں۔ تو اس کام کے لیے کا ٹیگ استعمال کیا جاتا ہے۔
دوسرے ٹیگو کی طرح سے آپ کو اس ٹیگ کو بھی بند کرنا ہوگا۔ اور اپنے میج کا وہ حصہ جو کہ آپ مونا کر کے لکھنا چاہتے ہیں۔ وہ اس ٹیگ
کے اندر لکھیں۔ مثلاً۔

<body>

Welcome on UrduPages.com

</body>

پاڈی میں یہ والی کوڈنگ لکھنے سے آپ کا براؤزر آپ کو یہ والا رزلٹ دے گا۔

Welcome on UrduPage.com

ایک بات ہمیشہ یاد رکھیں کہ جو بھی حرف آپ لوگوں نے بولڈ کرنے ہیں۔ ان کو ٹیگو کے اندر لکھیے۔ اگر آپ کے مطلوبہ لفظ ٹیگو سے باہر
ہوں گے۔ تو آپ کو مطلوبہ نتائج نہیں ملیں گے۔

جی دوستو! یہ تھا آج کا کام انشا اللہ آئندہ اس سے اگلے نمبر پر مل میں باقی کی باتیں آپ لوگوں کو بتاؤں گا مجھے یقین ہے کہ جتنا بھی میں
نے آپ لوگوں کو اب تک بتایا ہے وہ آپ لوگوں کو کافی اچھی طرح سے سمجھ آ گیا ہوگا۔ مزید کسی بھی قسم کی مشکل میں آپ مجھ سے یا
اردو پیجز ڈاٹ کام کی ٹیم کے کسی بھی ممبر سے اس بارے میں پوچھ سکتے ہیں۔ اس دعا کے ساتھ کہ اللہ آپ لوگوں کو ہمیشہ خوش رکھے۔ اور
اس امید کے ساتھ کہ ہم لوگ بہت جلد پھر ملیں گے مجھے دیں اجازت۔ اللہ حافظ۔

بسم اللہ الرحمن الرحیم

محفل سیکشن

ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل پارٹ 3

السلام علیکم ووستو!

لیس جی ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کے تیسرے حصے کے ساتھ آپ لوگوں کی خدمت میں حاضر ہوں۔ ویسے ایک بات تو بتائیں پہلے دونوں حصوں کی کچھ سمجھ لگی تھی یا نہیں؟ اگر نہیں تو بتادیں تاکہ میں اپنے بتانے کا طریقہ تبدیل کر لوں۔ اور اگر سمجھ آ رہی ہے تو پھر ٹھیک ہے۔ اچھا جی تو باتیں کیے بغیر آج کا کام شروع کرتا ہوں۔ پچھلے ٹوریل میں میں نے آپ لوگوں کو ٹیکسٹ کو بولڈ کر کے لکھنا بتایا تھا۔ آج اسی کام کو وہیں سے ہی شروع کرتے ہیں۔

ٹیکسٹ کو انڈر لائن کرنا:-

ٹیکسٹ کو انڈر لائن کرنے کا مقصد آپ لوگ اچھی طرح سے جانتے ہوں گے۔ کہ کسی لکھی ہوئی پوری ایک لائن میں یا ایک پیراگراف میں سے کسی خاص حصے کو آپ لوگ واضح انداز میں بتانے میں جانا چاہتے ہیں۔ تو اس کو انڈر لائن کر دیا جاتا ہے۔ یا بولڈ کر دیا جاتا ہے یا پھر تھوڑا سا نیچا کر کے اس ٹیکسٹ کو لکھ دیا جاتا ہے۔ کمپیوٹر کے اوپر تقریباً ہر سوفٹ ویئر آپ لوگوں کو یہ تینوں کام کرنے کی سہولت دیتے ہیں۔ کیونکہ کسی بھی سوفٹ ویئر میں یہ سب بیک حصہ ہوتے ہیں۔ ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل میں یہ کام کیسے ہوتا ہے آج ہمارا ناپک یہی ہے۔ جی تو جناب ٹیکسٹ کو انڈر لائن کرنے کے لیے جوائن۔ٹی۔ایم۔ایل کا جو ٹیک استعمال ہوتا ہے۔ وہ <u> ہے۔ یعنی کہ انڈر لائن۔ اور ایک بات میں آپ لوگوں کو بہت پہلے بتا چکا ہوں کہ ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل میں آپ لوگوں نے جو ٹیک کھولنا ہے اس کو بند بھی ضرور کرنا ہے۔ اور کسی بھی ٹیک کو بند کرنے کے لیے آپ اسی ٹیک کے شروع میں سلیش لگا دیتے ہیں۔

جاری ہے۔

بسم الله الرحمن الرحيم محفل سیکشن ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل پارٹ 3

ٹیکسٹ کو میٹر حاکر کے لکھنا۔ (Italic)

جی دوستو! اس سے پہلے میں نے آپ لوگوں کو ٹیکسٹ کو انڈر لائن کرنا بتایا۔ اب اسی ٹیکسٹ کو انڈیکس کر کے لکھیں۔ ٹیکسٹ کو انڈیکس کر کے لکھنے کے لیے ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل میں <i> کا ٹیک استعمال کیا جاتا ہے۔ اور اسی ٹیک کو آخر میں بند بھی کرنا پڑتا ہے۔ </i>

ٹیکسٹ کو ٹائپ رائٹر فارم میں لکھنے کے لیے۔

دوستو! جو لوگ ٹائپ رائٹر پر کام کرتے ہیں ان کے علم میں یہ بات ہوگی کہ ٹائپ رائٹر پر لکھائی کس طرح کی ہوتی ہے۔ ٹائپ رائٹر پر لکھتے ہوئے آپ کی لکھائی تقریباً اس کی شکل میں ہوتی ہے۔ ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل میں بالکل ٹائپ رائٹر جیسی لکھائی لکھنے کے لیے آپ لوگوں کو <tt> کا ٹیک استعمال کرنا پڑتا ہے۔ اس ٹیک کو </tt> کے ٹیک سے بند کرنا پڑتا ہے۔

جی دوستو! یہ تو تھا آج کا کام۔ میں نے آج آپ لوگوں کو جتنا بھی کام بتایا۔ اس کی مکمل کوڈنگ اور رزلٹ میں نیچے تصاویر میں دکھارہا ہوں۔ اور آپ لوگوں کی سہولت کے لیے نوٹ پیڈ میں وہ مکمل کوڈنگ کرفائل اسی ٹوریل کے ساتھ ایچ کر دیا ہوں۔ آپ اس فائل کو ڈاؤن لوڈ کر کے کوڈنگ کو سمجھ سکتے ہیں۔ مزید کسی بھی مشکل کے لیے اردو پیجز ڈاٹ کام کی ٹیم آپ لوگوں کی بھرپور مدد کے لیے تیار ہے۔

آپ اپنے نوٹ پیڈ میں ایچ۔ٹی۔ایم۔ایل کا مندرجہ ذیل کوڈ لکھیں گے۔

(دیکھیں تصویر نمبر ایک)

تو اس کا آپ کے ویب پیج پر مندرجہ ذیل نتیجہ نکلے گا۔

(دیکھیں تصویر نمبر دو)

انتظامیہ:- اردو پیجز ڈاٹ کام

