

{ **জিডাইন** মানে **বিলা** নথিকা করা ,
কাল্পনিক টোক অফিসিয়াল (মেমো- ফটোকাপ) এবং
মাধ্যম ডিজাইন করা হয় ,

Web page / Web document : ওয়েব পেইজ হিস্বা
এক ছবিনথি ওয়েব প্ল্যাটফর্মে, এ বিভিন্ন দেশের শার্টওয়ার্ক
বাস্তু হয় এবং যেকোনো ইন্টারনেট ব্রুজারকারী
আঢ়াজাবে মাধ্যমে যেকোনো জায়গা থেকে
দেখতে পাবে ,

ওয়েবশার্ট : একটি ডেস্কটপ এবং অফিসে
শার্টওয়ার্ক বাস্তু পর্যবেক্ষণ মুক্ত ও যেক পেইজের
অধীন হিস্বা ওয়েবশার্ট ,

ଥ୍ରୀମ ପେଟ୍ରିଜ୍ : କୋଣୋ ଓଧୁବ୍ୟାକ୍ଟର୍ଟେ ହୁକମ୍
ଅର୍ଥମନ୍ୟ
(ଶାକଶ୍ରୀର - ପାତା) ଏ ପେଟ୍ରିଜ୍ଟି ଫୁଲିତ ହୁଏ ତାକେ
ବୋମପେଟ୍ରିଜ୍ ବାଲେ ।

ବ୍ୟୋଧ୍ୟାକ୍ଟର୍ଟେ ମୁଖ୍ୟ : [Less Important]

ବ୍ୟୋଧ୍ୟାକ୍ଟର୍ଟେ ମୁଖ୍ୟ ହେଉଥିବା କାର୍ଯ୍ୟ ହାତ ଦିଲ୍ଲିରେ
ବ୍ୟୋଧ୍ୟାକ୍ଟର୍ଟେ ମୁଖ୍ୟ ହେଉଥିବା କାର୍ଯ୍ୟ ହାତ ଦିଲ୍ଲିରେ

ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରେରଣାର ଉପରୀତ : $\frac{1}{2} \text{ of } 10^9$

1. Text

2. Audio

3. Video

4. Database

5. File

6. Graphics

WWW \rightarrow World Wide Web

ବିଭିନ୍ନ IP Address $\{ 100\% \}$ ଛାତ୍ର ପ୍ରମାଣିତ

ଇନ୍ଟାରନେଟ୍ ମୁକ୍ତ, ପ୍ରାତିକିଟି ଡିଜିଟଲ୍ ଅନ୍ତର୍ଗ୍ରହଣକାରୀ
ଏଣ୍ଟି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କିମାନ୍ ଥାକେ ତାକେ IP Address

ଯତ୍ନ । IP = Internet Protocol

Example

IPv4

192.168.37.32
 $\frac{2^8}{2^8} \frac{2^8}{2^8} \frac{2^8}{2^8} \frac{2^8}{2^8}$ + କୌଣସିବାକୁ

= 0 ଥେବା 255

ବ୍ୟାପାରିକ୍ 4.3B (୧୦୦ ଲାଖୀ)

IPv6 \rightarrow ଫ୍ରିକ୍ୟାଳେନ୍ + 108
128.

100%

Domain Name: IP Address ফর্মে গঢ়াটো

ব্যবহারযোগ্য করার জন্য ইংরেজি অক্ষরে য
নাম ব্যবহার করা হয় তাকে Domain Name ব

100%

(MCQ) DNS আর্ডার = Domain Name System আর্ডার

মুক্ত সেমেষ্টন নেটওর্কে DNS আর্ডার IP
Address-এ রেস্ট্রে করবে।

192.168.37.32 ← DNS www.abed.com

www.ahmee.edu.bd → 156.32.08.87

Top Level Domain: সেমেষ্টন নেটওর্ক

এবং এটি এর পয়ে অংশটির টোপ নেভেল
সেমেষ্টন বলে। আবর্তনং

.info

.edu

facebook.com

.mil

.gov

.org

* Country Code : ডোমেইন নেটওর্ক অবস্থা নির্দিষ্ট
করার জন্য দেশের অংশিপ্ত নাম ব্যবহার করা
হয়, এভুলিকে Country Code বলে,

dotaz.com.bd

• in (india)

• pk (pakistan)

• ca (canada)

• cn (china)

• us (United States)

• uk (United Kingdom)

• jp (Japan)

* আর্জেট/ ওয়েব আর্জেট : আর্জেট ইন্স ফিল্ডে আবৃত্তি শক্তিমান কালিউটার এখনো এবং সফটওয়্যারে
ডেটা এবং আর্জেট অ্যাটেন্ডেন্ট ক্লিয়েন্ট খালে প্রবৃত্তি
ক্লিয়েন্টে স্থায়িভ অ্যাপ্লি কালিউটারকে এটা
আর্জেট দিয়ে হাতে,

ক্ষেত্র প্রটোকল: অন্যান্য প্রযোজন

বিশেষ ক্ষেত্র প্রটোকল যেমন আনেক
জগত থেকে বিশুদ্ধপূর্ণ তথ্য এবং নির্দেশ
সম্পর্ক মাঝে

(Protocol)

ইন্টারনেট প্রটোকল: এক কানিউলের

থেকে অন্য কানিউলের ফিল্ডে নির্দিষ্ট
মিয়মিতি ইন্টারনেটে প্রটোকল বলে।

HTTP → Hyper Text Transfer Protocol

HTTPS → Hyper Text Transfer Protocol Secure

FTP → File Transfer Protocol

এক কানিউলের থেকে অন্য
কানিউলের স্থানান্তরের প্রয়োজন

SEO → Search Engine Optimization

*** **What is Web browser?** এম্বের ফ্রাইজার কোনো এক

বিশ্ববে অ্যাপ্লিকেশন অ্যাপ্লিকেশন প্রাপ্ত মাধ্যমে
ইন্টারনেটে এম্বের বিজ্ঞাপ্তি দেখা স্থান এবং
একাডেমিক কর্তা এবং প্রকাশনাপত্র করা যায়।

সোপ্তান : Google chrome, মাইক্রোসফ্ট ইন্টার্নেট ইন্ডেক্সার, ইচেল্স।

What is Search Engine? শার্চ মিনিং কো

কেন্দ্র একটি কেন্দ্র যা ইন্টারনেট অজ্ঞ আর বিশ্ব
বুনিদ্বিত অথবা স্টেজে কেবল।

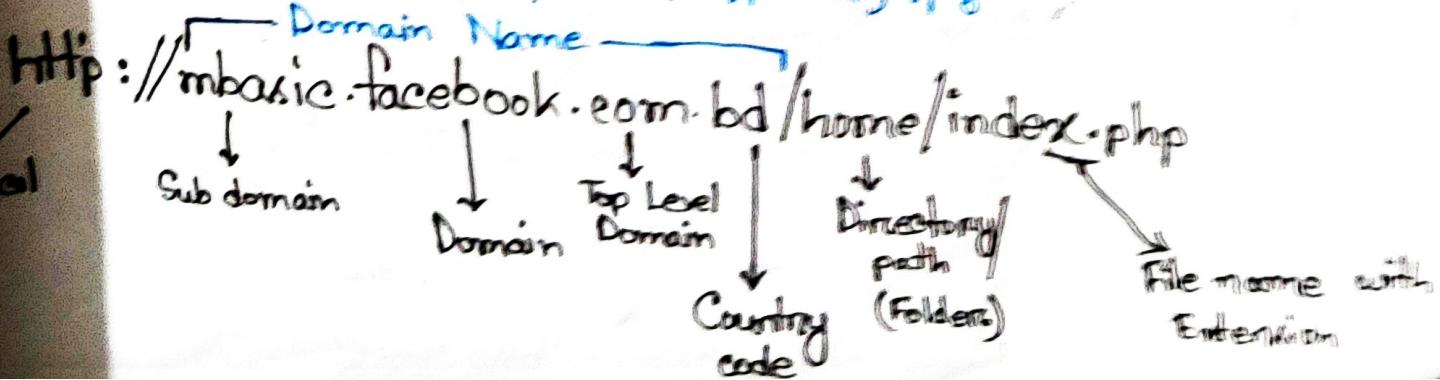
সোপ্তান : Google, ইয়েলু, মিলিনিশ (বিভাগের)

*** **What is URL → Uniform / Universal Resource Location**

কোনো এক প্রক্ষেত্রে একটি বিশেষ URL

বিশেষ কোনো কোনো কোনো কোনো

একটি URL এর বিভিন্ন অংশগুলি



ক্ষেত্র অ্যাবয়ার্টের প্রকারভেদ :

i. স্ট্যাটিক বৈচিত্র্যের উপর ভিত্তি করে অ্যাবয়ার্ট
বা অ্যাবমেইন্ড দ্রুই প্রকার। যথা:

1. Static Webpage / Website

2. Dynamic Webpage / Website

১০০% ১) Static Webpage / website:

যে একটি অ্যাবসেজে প্রত্যেক পৃষ্ঠাতে
অর্থ প্লাটফর্ম এবং ওয়েব প্লাটফর্ম
মোড়ে এবং অন্যান্য অর্থ প্লাটফর্ম এবং

যায় না অ্যাবসেজে অ্যাবমেইন্ডের static
webpage / website বলু ।

এবং এর Extension ৩মো .html / .htm

বৈশিষ্ট্য:

田 শুধুমাত্র HTML এবং CSS, (মিহি ফিলি) ব্যাপ্ত অস্থা
এবং JS ব্যবহার করা সূত পাবে,

HTML → Hyper Text Markup Language

CSS → Cascading Style Sheet

JS → Java Script

田 কন্টেন্ট নির্দিষ্ট রাখে।

田 সূত মৈলিডিং রয়।

田 উন্নয়ন করা অস্থচ। এবং ধৰণ করা।

** ← 田 জ্যোতেজে ক্ষানকেজান আছে না।

** ← 田 ব্যবহারকারীদের কাছ থেকে ইনসুট নেয়া যায় না।

田 কন্টেন্ট আপডেট করা গুজিলে এবং রিভি
চার্জ নাই।

2. Dynamic Webpage / website :

যেখানে ওয়েবপৰ্টজে বাস্তুতাদ্বৃত তথ্য

প্ৰদৰ্শন কৰা একটি ওয়েব পৰ্টজ মোডিং হৈব
অম্য তথ্য পৰিবৰ্তন কৰা যায় তাকে
Dynamic Webpage / website বলে,

প্ৰদৰ্শন Extension ৰূপো .php / .jsp / .asp

বৈশিষ্ট্য: পৰামৰ্শ দেওয়া। কোম্পিউটাৰ কৰা যাব।

পেজ লোডিং হৈব অম্য কৰ্ণেট পৰিবৰ্তন
কৰা যাব।

ডেটাবেজ ব্যৱহৃত কুণ্ডায় পেজ
মোড হতে দেখি অম্য ই নাই।

ডায়ান কৰা জোটন প্ৰক্ৰিয়া। ধৰণ
ধৰণ দেখি নাই।

ডেটাবেজেৰ কানিষ্ঠতাৰ ইচ্ছা।

অম্য - MySQL, SQL, Oracle

↓
Structured, Query Language.

ব্যবহারকারীদের কাছ থেকে ইমপ্রেট নেওয়া যায়।
 কন্টেন্ট আপডেট করা অসংজয়ী এবং অসম্ভব কর্ম নাগে।

E-Commerce , Cricket Live Score

ইত্যাদিতি ব্যবহৃত ক্ষেত্র

~~অনুরোধসম্ভুক্ত ও Static Website~~

Dynamic Website দ্বিন আন্তর প্রযোজ্য

যার মাধ্যমে কোম স্টোর রাশনের পরিমাণ করা।

বিপরীত সময়ের পরিমাণ করা।

গোল মাত্র + ক্লিকের রেকর্ড সংরক্ষণ।

বিপরীত সময়ের পরিমাণ করা।

বিপরীত সময়ের পরিমাণ করা।

একটি soft. (i) প্রযোজ্য।

বিপরীত সময়ের পরিমাণ করা। (ii)

বিপরীত সময়ের পরিমাণ করা। (iii)

বিপরীত সময়ের পরিমাণ করা। (iv)

Website Structure: এই অর্থনীতিকাতে উদ্যবাদী
প্রেসিজিসুলো একে আগবংশ আখ্য কীভাবে মুক-
আলোক, বা উদ্যবাদীতে বিষয়বস্তু উপস্থিত
ক্ষণ ক্ষণ তাকে উদ্যবাদীতে কাণ্ডিলো বলা।

প্রথমে কোন প্রেসিজ আবাহু হয়ে প্রেসিজ
থেকে অন্যান্য প্রেসিজ কীভাবে যাওয়া হয়ে
অস্থির প্রেসিজসুলো কীভাবে একে অন্তর্ভুক্ত
মুক্ত আকর্তৃ। উদ্যবাদীতে অন্তর্ভুক্ত প্রেসিজসুলো
কীভাবে আজানো আকর্তৃ → তার ধারণা
পাওয়া যায়।

এখনটি উদ্যবাদীতে কাণ্ডিলো ছ' ৩ টি অঙ্গী
স্থানঃ i) Home Page

ii) Main Section → হোমপেজের আখ্য প্রেসিজ রয়েওয়াবি মুক্ত।

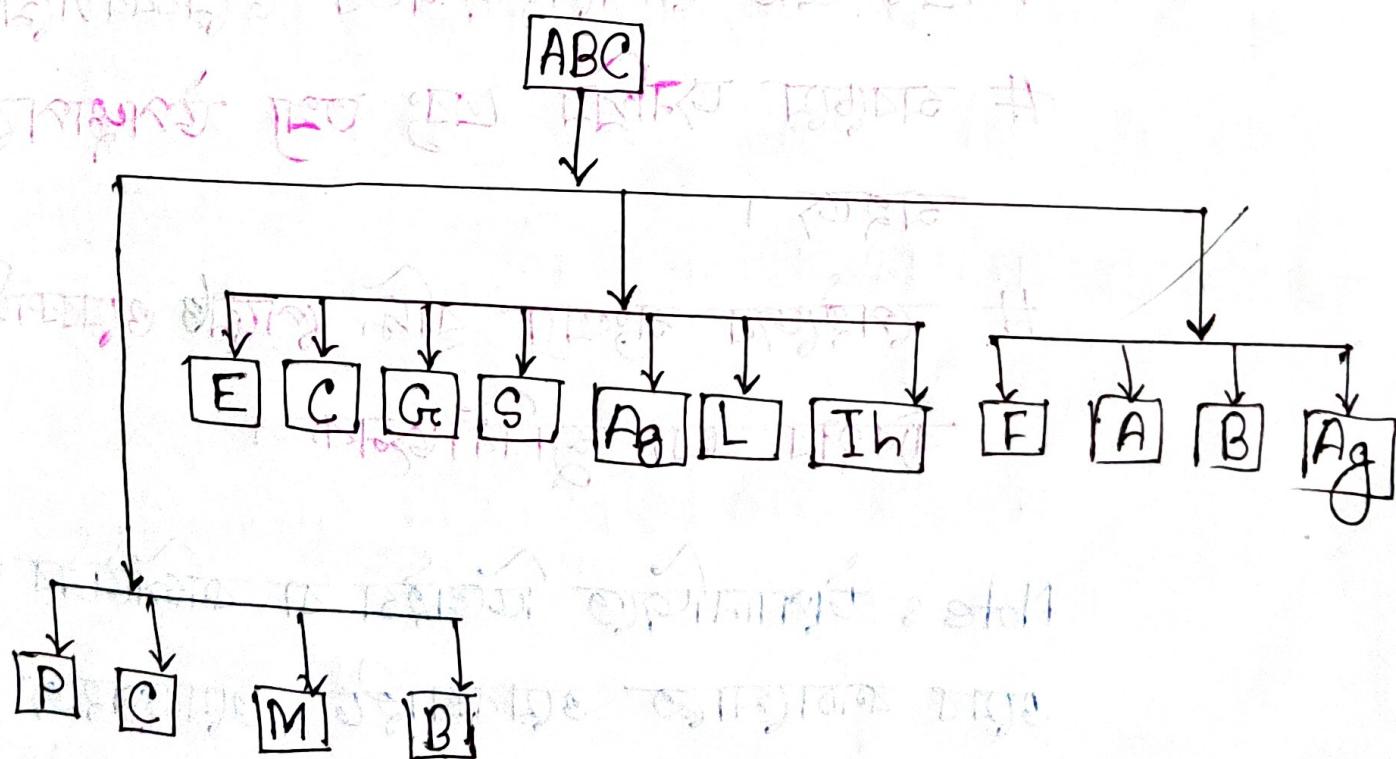
iii) Sub Section → Main Section এর অধীন
প্রেসিজ প্রেসিজ আকে বা

100% Website কাঠামোর প্রকারভেদঃ *

যে অস্থিয়াকৃতির বৈশিষ্ট্য সেগুলির নিচে কর্তৃ
অস্থিয়াকৃত কাঠামো ৫ প্রকার। যথঃ

১. Hierarchical or Tree Web Structure:

জুন অস্থির কাঠামোতে ওস্থিয়াকৃত পৈদাজন্মের এক
অপরের আধ্যাত্মিক ক্ষণে - পূর্ণাঙ্গ মাতা/বাবা
তাঁরে অব বায়াবাদিক্ষণ্য বা ট্রি কাঠামো বলি।



◻ এখনে পের্সিশুমো হোমাপজ, মেনু, র্যাবেজ
— র্যাব-র্যাবমেনু আকারে থাকে,

◻ //পের্সিশুমো উপপের্সিজে বিন্যস্ত থাকে।

সুবে সুবে আজানো থাকে,

◻ //এই ওয়াবআইট কাণ্ডমো মিল্লি প্রতিষ্ঠান,
ব্যবহারিক প্রতিষ্ঠান খাঁকা-বীমান
কুশলি ইয়।

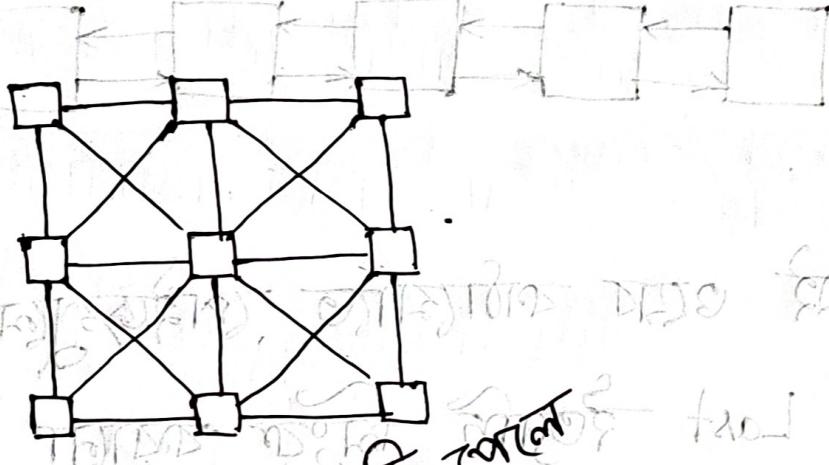
বিঃডঃ এটি হোমাপজনিষ্ট ও ফ্লেক্সার্গো
অবচে জনপ্রিয় এবং তথ্য উপস্থিতি
অস্ত্র,

পের্সিজে অংশ্যা বুক্স লেভেল ও ফ্লেক্সার্গো
কুশলার ক্যা স্লুবিংজনক,

Note : টেপালজিতে টিপ্পোক্তি বা কলিউটার থা
এন্ডের কাণ্ডমোতে ওয়াবআইট, অফেল্সেজ থা

2. Network or Web Linked Web Structure:

যা ওয়েবকার্ডিয়োতে ওয়েবয়ার্কের অবস্থানে প্রেরিত একটি
অপরেক্ষণযোগ্য নিউক করানো হাতে তারে নেটওয়ার
বা ওয়েব-নিউকড। ওয়েব কার্ডিয়ো বলা।



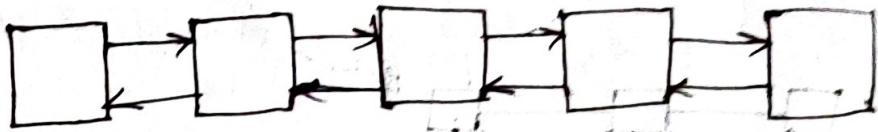
ক্ষেত্রে স্থান্তর কর্ম হল একাধিকের কার্ডিয়া
জুটিন বল।

অধিক মেমোরি প্রয়োজন হয়।
ব্রেই শুবলত রয়।

প্রাণী মাঝে অস্থায় প্রেরিজেব নিউক করানো হাতে
উদাহরণ: ডিগিমিডিয়া।

3. Linear or Sequence Web Structure :

এই কার্ডগুলোতে উপরের কার্ডটির পুরুষের মতো
ক্রমানুসারে আজানের চাবে তার নিমিত্ত বা
যিকূন্ত ও ফুর্মান্ডের চাবে ।

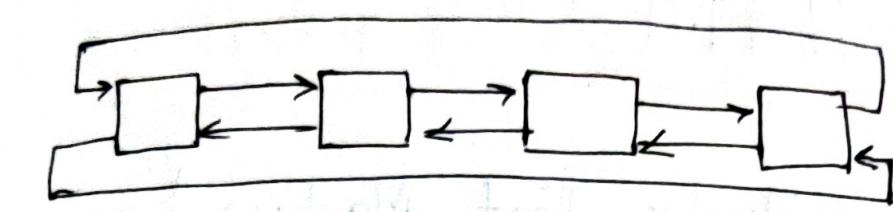


এই কার্ডগুলোতে পুরুষের মতো Next, Previous,
First, Last ইত্যাদি নিয়ন্ত্রণ ক্ষমতা আছে ,

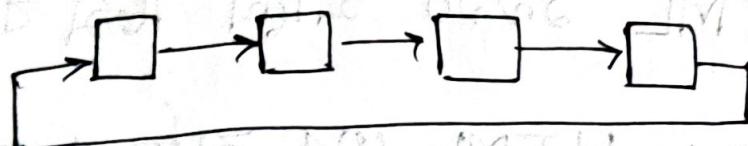
অবশ্যই প্রোগ্রামিং, ফেন্স ইত্যাদি মাধ্যম
ব্যবহৃত হয় ।

বই, কাজ অ্যাপ্লিকেশন প্রয়োগের মাঝে একটি প্রয়োজন
ব্যবহৃত হয় ।

জড়ে: কার্ডটির পুরুষের মতো, পুরুষের
জড়ে: কার্ডটির পুরুষের মতো, পুরুষের



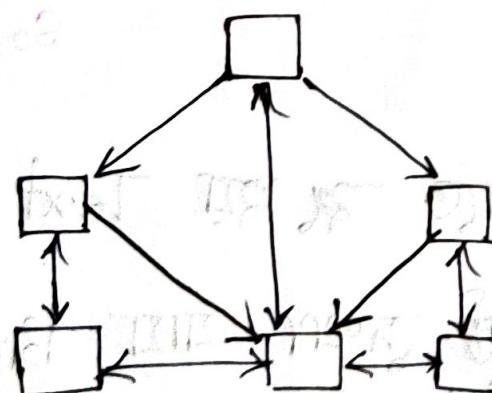
একমুখী এবং উভমুখীর
মধ্যে উভমুখী অধিকতর
জনে।



4. Hybrid or Combination Web Structure:

যে অন্যের কাণ্ডামোটে একাধিক অন্যের কাণ্ডামো দ্বাৰা সাঞ্চল্য

হয় তাকে Hybrid এবং Combination অন্যের ঝুঁকচাৰ
বলে।



HTML

■ HTML → Hyper Text Markup Language

নির্বাচিত কোড দেখুন। HTML এর মাধ্যমে আবেগ দেখা যাবে।

বর্তমান HTML5, HTML এর প্রয়োজন কোনো

.html / .htm

■ HTML এর শুরুবিধি :

[কম শুরুতে সূচনা]

[So... নিজে পড়ে নিন]

■ HTML লিখতে আবশ্যিক Text Editors, (Notepad)

এবং অটোমেটিভ ডেভেলপার মাধ্যমে Browser'এ।

১০২

HTML ট্রাঙ এবং স্টাচ

<tag name> Content </tag name>

opening tag

closing tag

田 Opening tag এবং Closing tag এর নাম একই হয়

田 closing tag এর মধ্যে স্ল্যাশ (/) আছে।

田 Opening tag এবং Closing tag পুর্ণ আবশ্যিক
(বন্ধি)

বাস্তুতামূলক নথিতে রয়ে।

প্রকটি HTML এবং Basic Structure

<html>

<head>
<title> </title>
</head>

<body>

</body>

</html>

▣ HTML Head tag এবং অতিরিক্ত CSS, JS

নিম্নোক্ত কয়েনা আছে।

<html> <head> </head>

Body উভয় মধ্যে HTML কোড লিখে।

▣ HTML case sensitive না।
(অসম্ভব)

<html> <head> </head> <body>

<html> <head> </head> <body>

অবৈ HTML কোড লিখে রাখুন।

small case করার ক্ষতি হবে (html)

<html>

<head>

<body>

</body>

</head>

</html>