

চতুর্থ অধ্যায় এইচটিএমএল এবং ওয়েবসাইট ডিজাইন মডেল--০৩

১. ফারজাদ, ফারহান ও ফারিন তিন বন্ধু মিলে HTML এর টেবিল ট্যাগ পদ্ধতি ও হাইপার লিংক ব্যবহার করে একটি ওয়েবপেজ তৈরি, কনটেন্ট তৈরি ও Fsiendedu নামে ডোমেইন রেজিস্ট্রেশন করে একটি ওয়েব সাইট তৈরি করল। যেখানে বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তির জন্য যাবতীয় তথ্য পাওয়া যায়। এছাড়া ঐ সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব ওয়েবসাইটের সাথে লিঙ্ক করা হলো যাতে শিক্ষার্থীরা তাদের চাহিদা মতো সকল তথ্যের যোগান পেতে পারে।

ক. ডাইনামিক ওয়েবপেইজ কী ?

খ. ওয়েবপেইজ ক্রমানুসারে বিচরণ করা সম্ভব- ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে ব্যবহৃত পদ্ধতিতে তিন সারি ও দুই কলাম বিশিষ্ট ওয়েব পেইজ তৈরি করতে কোড লিখ।

ঘ. উদ্দীপকে যে সব ট্যাগ ব্যবহার করেছে তা ওয়েব পেইজ তৈরির ক্ষেত্রে কি ভূমিকা রাখে বলে তুমি মনে কর- বিশ্লেষণ কর।

২. “Fruits” নামক ওয়েবসাইটের একটি ওয়েব পেজ নিরূপণ:

Fruits		
Tomato	Banana	Grapes
Plum	Apple	Blackberry

সাইটটি তৈরির সময় ডেটার মান নির্দিষ্ট অবস্থায় ছিল। কর্তৃপক্ষ এখন সাইটটি এমনভাবে পরিবর্তন করতে চাচ্ছে যেন এর ডেটাগুলি পেজ লোডিং এর সময় পরিবর্তিত হয়।

ক. হোস্টিং কী ?

খ. হাইপারলিংক ট্যাগ এর গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।

গ. ওয়েবপেজটি তৈরির জন্য HTML কোড লিখ।

ঘ. উদ্দীপকের সাইট দুটির মধ্যে কোনটি অধিক মাত্রায় গ্রহণযোগ্য তা বিশ্লেষণ কর।

৩. সজিব কম্পিউটার বিজ্ঞানের একজন ছাত্র। কলেজে ব্যবহারিক পরীক্ষায় প্রজেক্টের অংশ হিসাবে HTML ব্যবহার করে প্রতিষ্ঠানের একটি ওয়েবসাইট তৈরি করেন। এতে php, css, Java Script প্রভৃতি টুলস ব্যবহার করা হয়।

ক. ওয়েবসাইট কী?

খ. কয়েকটি জনপ্রিয় ওয়েব ব্রাউজিং সফটওয়্যারের নাম লিখ।

গ. ওয়েবসাইট তৈরীর ক্ষেত্রে সজিব এর ব্যবহৃত বিভিন্ন প্রোগ্রাম টুলস সম্পর্কে বর্ণনা কর।

ঘ. উল্লিখিত ছাত্রটির ওয়েবসাইট প্রোগ্রামিং এ দক্ষতা কীভাবে তার কর্মজীবনে সফলতা আনতে পারে? আলোচনা কর।