

SRM INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

DEPARTMENT OF SOFTWARE ENGINEERING

NAME: PRIYA SRIDHARAN

REG NO: RA1711020010183

- 1) Design a Static Web Page for your project using the following HTML Tags used in the below page. Create a standard template using all your menus in header part and your project company name with mailing id in footer part.

HOME PAGE WITH HEADER AND FOOTER



Translate this page:

Select Language

Powered by  Translate

You can translate the content of this page by selecting a language in the select box.

Firstname

Middlename:

Lastname:

Platform Interested :

Gender :

- ☐ Male
☐ Female
☐ Other

Phone :

Address

Email:

Password:



Re-type password:

Author: Priya Sridharan


priyasridharandav@gmail.com

CODEABDUCT

• REGISTER • LOGIN • POST ARTICLE POST VIDEO ▾ CONTESTS

Translate this page:
Select Language 
Powered by  Google Translate
You can translate the content of this page by selecting a language in the select box.

Login Form



Username

Password

Login

☒ Remember me

Cancel

Forgot [password?](#)

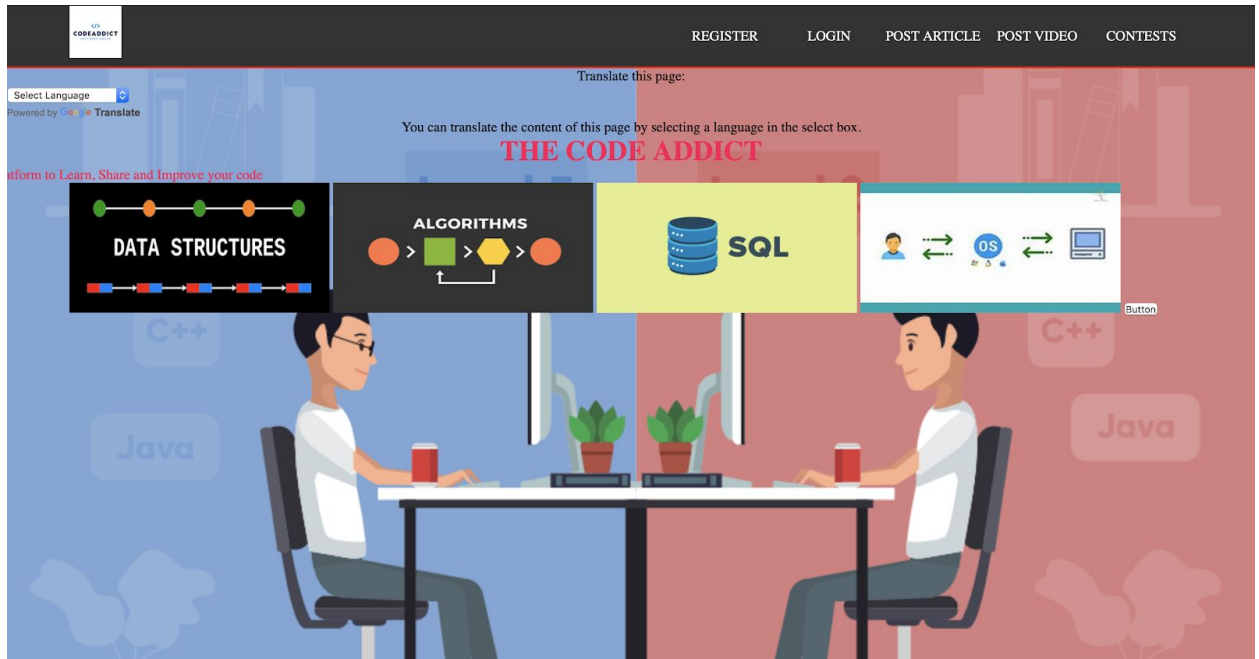
- 2) Try to create one Module page using Frameset tags in HTML, related to your project where the left frame contains all your one module titles and corresponding right side the specified content should be displayed.

Marquee tag is added in the home page “A Platform to Learn, Share and Improve the code”

The contests page contains frameset and other tags

image 1) HOME PAGE

image 2) CONTESTS PAGE



codeforces.			List
codechef.	Duration	Time Left	Event 95
hackerearth.	10 days	06:18:41	Willow Cash Flow Pr
topcoder.	01:20	29:23:41	2 раунд. SnarkNews
atcoder.	12 days	30:02:41	Heap 5
leetcode.	30 days	6 days	Radio - EY GDS Hac
codingcompetitions.withgoogle.	14 days	6 days	AlgorithmsThread Tr
codeforces.com/g	92 days	22 days	Halite by Two Sigma
e-olymp.	4 years	36 days	SOCS Fall 2016
dm	5 years	67 days	ZCO Practice Conte
	01:20	02:03:41	4 раунд. SnarkNews
	02:00	23:38:41	Educational Codefor
	05:00	39:03:41	DL Программирование
	00:50	3 days	Educational Contest

3) Using HTML5 Unique tags .

Image 1) Enables Users to Create Posts.

Image 2)DISPLAYS THE ONLINE PLATFORMS AVAILABLE TO CODE IN CONTESTS PAGE



• REGISTER • LOGIN • POST ARTICLE POST VIDEO• CONTESTS

Blog Posts

create
Author: Priya Sridharan
priyasridharandav@gmail.com

Create a blog post

Title

Description

create

 codeforces.com 

 codechef.com 

 hackerearth.com 

 topcoder.com 

 atcoder.jp 

 leetcode.com 

 codingcompetitions.withgoogle.com 

 codeforces.com/gyms 

 e-olymp.com 

 dmoj.ca 

- 4) Try to include Multimedia content in your project using HTML Tags to improve attractiveness in that.

Image 1) VIDEO FEATURE ENABLES PEOPLE TO LEARN CODING WITH DESCRIPTION AND YOUTUBE STREAMING


Image 2) LISTS AVAILABLE LANGUAGES FOR TRANSLATION

Image 3) CHOOSE TAMIL AS LANGUAGE AND TRANSLATED

The screenshot shows a web page with a dark header containing navigation links: REGISTER, LOGIN, POST ARTICLE, POST VIDEO, and CONTESTS. Below the header, there is a 'Translate this page:' section with a 'Select Language' dropdown menu and a 'powered by Google Translate' logo. The main content area is titled 'Trees Data Structure' and contains a paragraph explaining that a tree represents nodes connected by edges, with a maximum of two children per node. It lists 'important terms' such as Path, Root, Parent, Child, Leaf, Subtree, Visiting, Traversing, Levels, and keys. A diagram of a binary tree is shown on the right, with nodes represented by blue circles and edges by arrows. Some nodes are highlighted with dashed blue circles. In the bottom left corner, there is a black box with a white rectangle and the text 'linked list'.

REGISTER LOGIN POST ARTICLE POST VIDEO CONTESTS

Translate this page:

Select Language 
powered by Google Translate

You can translate the content of this page by selecting a language in the select box.

Trees Data Structure

Tree represents the nodes connected by edges. We will discuss binary tree or binary search tree specifically. Binary Tree is a special datastructure used for data storage purposes. A binary tree has a special condition that each node can have a maximum of two children. A binary tree has the benefits of both an ordered array and a linked list as search is as quick as in a sorted array and insertion or deletion operation are as fast as in linked list.

important terms

- Path – Path refers to the sequence of nodes along the edges of a tree.
- Root – The node at the top of the tree is called root. There is only one root per tree and one path from the root node to any node.
- Parent – Any node except the root node has one edge upward to a node called parent.
- Child – The node below a given node, connected by its edge downward is called its child node.
- Leaf – The node which does not have any child node is called the leaf node.
- Subtree – Subtree represents the descendants of a node.
- Visiting – Visiting refers to checking the value of a node when control is on the node.
- Traversing – Traversing means passing through nodes in a specific order.
- Levels – Level of a node represents the generation of a node. If the root node is at level 0, then its next child node is at level 1, its grandchild is at level 2, and so on.
- keys – Key represents a value of a node based on which a search operation is to be carried out for a node.

linked list

Author: Priya Sridharan
priyasridharandav@gmail.com

Google Translated to: English Show original

English

Powered by Google Translate

Tree represents the nodes condition that each node can

Important terms

Path – Path refers to the sequence of nodes along the edges of a tree.

Root – The node at the top of the tree is called root. There is only one root per tree and one path from the root node to any node.

Parent – Any node except the root node has one edge upward to a node called parent.

Child – The node below a given node connected by its edge downward is called its child node.

Leaf – The node which does not have any child node is called the leaf node.

Subtree – A subtree represents the descendants of a node.

Visiting – Visiting refers to checking the value of a node when control is on the node.

Traversing – Traversing means passing through nodes in a specific order.

Level – Level of a node represents the generation of a node. If the root node is at level 0, then its next child node is at level 1, its grandchild is at level 2, and so on.

Keys – Key represents a value of a node based on which a search operation is to be carried out for a node.

Author: Priya Sridharan
priyasridharandav@gmail.com

Google Translated to: Tamil Show original

Tamil

Powered by Google Translate

பதிவு உள்நுழைய கட்டுரையை விடியோவை போட்டிகள்

இந்த பக்கத்தை மொழிபெயர்க்கவும்:

மரங்கள் தரவு அமைப்பு

மரம் விளிம்புகளால் இணைக்கப்பட்ட தரவு அமைப்பு ஆகும். பைனரி மரம் அல்லது பைனரி தேடல் மரம் பற்றி நாங்கள் ஒரேயே விவரத்தில் வரலாம். பைனரி மரம் என்பது தரவு சேமிப்பு தேவக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு சிறப்பு தரவு அமைப்பு. ஒரு பைனரி மரத்திற்கு ஒரு சிறப்பு நிபந்தனை உள்ளது, ஒவ்வொரு கணக்கும் அதிபர். எம் இரண்டு குழந்தைகள் இருக்க முடியும். ஒரு பைனரி மரம் ஒரு வரிசைப்படுத்தப்பட்ட வரிசை மற்றும் இணைக்கப்பட்ட பட்டியல் ஆகிய இரண்டின் நன்மைகளைக் கொண்டுள்ளது, ஏனெனில் தேடல் வரிசைப்படுத்தப்பட்ட வரிசையில் இருப்பதைப் போல விவரமாகவும் மற்றும் செருகல் அல்லது நீக்குதல் செயல்பாடு இணைக்கப்பட்ட பட்டியலைப் போலவே வேகமாக இருக்கும்.

முக்கிய சொற்கள்

பாதை - பாதை என்பது ஒரு மரத்தின் விளிம்புகளில் முனைகளின் வரிசையைக் குறிக்கிறது.

வேர் - மரத்தின் மேற்புறத்தில் உள்ள முனை ரூட் என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஒரு மரத்திற்கு ஒரு வேர் கட்டுமே உள்ளது மற்றும் ரூட் முனையிலிருந்து எந்த முனைக்கும் ஒரு பாதை உள்ளது.

குழந்தை - குழந்தை - ரூட் முனையைத் தவிர வேர் மரத்தின் முனையுள் பெற்றோர் எனப்படும் ஒரு முனைக்கு ஒரு விளிம்பில் உள்ளது.

குழந்தை - கொடுக்கப்பட்ட முனைக்கு கீழே அதன் குழந்தைகளைக் குறிக்கி இணைக்கப்பட்ட முனை அதன் குழந்தை முனை என்று அழைக்கப்படுகிறது.

இலை - எந்த குழந்தை முனைகளும் இல்லாத முனை இலை முனை என்று அழைக்கப்படுகிறது.

பைனரி - செப்டர் ஒரு முனையின் சந்ததியினரைக் குறிக்கிறது.

வருகை - கட்டுப்பாடு என்பது முனையில் இருக்கும்போது ஒரு முனையின் மதிப்பைச் சரிபார்ப்பதைக் குறிக்கிறது.

புரவர்தல் - மரவரிசை என்பதால் ஒரு குறிப்பிட்ட வரிசையில் முனைகள் வழியாக செல்வது.

நிலைகள் - ஒரு முனையின் நிலை ஒரு முனையின் தலைமுறையைக் குறிக்கிறது. ரூட் முனை நிலை 0 இல் இருந்தால், அதன் அடுத்த குழந்தை முனை நிலை 1 இல், அதன் பேர்த்து குழந்தை நிலை 2 இல் உள்ளது. மற்றும் பல.

விசைகள் - விசை ஒரு முனையின் மதிப்பைக் குறிக்கிறது, அதன் அடிப்படையில் ஒரு முனைக்கு ஒரு தேடல் செயல்பாடு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

Author: Priya Sridharan
priyasridharandav@gmail.com