



- [Home](#)

- [কোর্স তালিকা](#)

- [CCNA পরিচিতি](#)
- [Foundation of Programming with C \(প্রোগ্রামিং এর ভিত্তি : সি দিয়ে\)](#)
- [Git বাংলা টিউটোরিয়াল – জিরো থেকে হিরো](#)
- [HSC English Text Reading](#)
- [HSC রসায়ন](#)
- [IELTS এর সহজ পাঠ](#)
- [Java, অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড প্রোগ্রামিং ও Android](#)
- [অটোমোটিভ ইঞ্জিনিয়ারিং পরিচিতি](#)
- [অডিও বুক প্রজেক্ট](#)
- [অ্যান্ড্রয়েড অ্যাপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট \(Android Application Development\)](#)
- [আইওএস অ্যাপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট \(BUET HEOEP\)](#)
- [আইফোন এপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট](#)
- [ইংরেজি ভোকাবুলারি শিক্ষা](#)
- [উচ্চ মাধ্যমিক গণিত – বীজগণিত](#)
- [উচ্চ মাধ্যমিক জীববিজ্ঞান \(DNA এর গঠন ও অনুলিখন\)](#)
- [এডভান্সড এডবি ফটোশপ](#)
- [ওয়ার্ডপ্রেস ওয়েবসাইট তৈরি](#)
- [ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – HTML, CSS, PHP, MYSQL, Javascript](#)
- [কেমিক্যাল পরিচিতি](#)
- [কোয়ান্টাম কম্পিউটেশন](#)
- [কোরিয়ান ভাষার সহজ পাঠ](#)
- [গণিমিয়ার সাংখ্যিক পরিগণনা \(Numerical Analysis\)](#)
- [গবেষণায় হাতে খড়ি](#)
- [জাভাস্ক্রিপ্ট পরিচিতি](#)
- [জার্মান ভাষার সহজ পাঠ](#)
- [জ্যোতির্বিজ্ঞান পরিচিতি](#)
- [কেমিক্যাল পরিচিতি – কোর্স সম্পর্কে](#)
- [কেমিক্যাল পরিচিতি – নিবন্ধন ফর্ম](#)
- [সমস্ত লেকচার/ ক্লাস](#)

■ জ্যোতির্বিজ্ঞান পরিচিতি:
নিবন্ধন ফর্ম

- ডিজিটাল লজিক ডিজাইন
(Digital Logic Design)
- ডিসক্রিট ম্যাথমেটিক্স
(Discrete Mathematics) |
বিচ্ছিন্ন গণিত
- ডেটাবেজ টিউটোরিয়াল
ওরাকল -১ম বিভাগ (BASIC
SQL পরিচিতি)
- পরিসংখ্যান সফটওয়্যার
পরিচিতি – SAS
- পাইথন পরিচিতি
- পানবিবি দিয়ে ফোরাম তৈরি
- প্রাথমিক গণিত – ৫ম শ্রেণী
- প্রোগ্রামিং এ হাতে খড়ি
- প্রোগ্রামিং ছাড়া ওয়েবসাইট
তৈরী
- ফটোগ্রাফী
- ফ্রিল্যান্সিং
- বায়োমেডিকাল
ইন্টার্নমেন্টেশন
- বিদেশে উচ্চশিক্ষা
- বিদ্যাকৌশল – সহজে শেখা
মনে রাখা, ও ভালো ফল করার
পদ্ধতি
- বেসিক অ্যাডবি ফটোশপ ফর
ফ্রিল্যান্স গ্রাফিক ডিজাইন
- বেসিক ওয়েবসাইট ডিজাইন
- মাইক্রোসফট এক্সেল
- মাইক্রোসফট এসকিউএল
সার্ভার ২০১২
- মাধ্যমিক উচ্চতর জ্যামিতি
- মাধ্যমিক জ্যামিতি
- মাধ্যমিক ত্রিকোণমিতি (SSC
Trigonometry)
- মাধ্যমিক হিসাববিজ্ঞান
- মাল্টিসিম টিউটোরিয়াল
- ম্যাটল্যাব পরিচিতি
- রোবটিক্স পরিচিতি
- লিনিয়ার এলজেরা (যোগাশ্রয়ী
বীজগণিত)
- সলিডওয়ার্কস (SolidWorks)
পরিচিতি
- সি প্রোগ্রামিং বেসিক (C-
Programming Basics)
- সিগনাল প্রসেসিং ও লিনিয়ার
সিস্টেমস
- স্কুলের জীববিজ্ঞান: জীব
জীবন পরিবেশ
- স্কুলের পদার্থবিদ্যা – মেকানিক্স
- এপইনভেন্টর-ভিত্তিক
এন্ড্রয়েড এপ্লিকেশন
ডেভেলপমেন্ট
- R পরিচিতি (Introduction to R)
- আইপি টেলিফোনী
- পরিবেশ বিজ্ঞান পরিচিতি

- আইপি টেলিফোনী – লেকচার
১
- আইপি টেলিফোনী – লেকচার
২

- [তডিংকৌশল পরিচিতি](#)
- [ফাইন্যান্স ১০১ – অর্থবিজ্ঞান পরিচিতি](#)
 - [ফাইন্যান্স ১০১ – অর্থবিজ্ঞান পরিচিতি: সবগুলো ক্লাস](#)
 - [ফাইন্যান্স ১০১ কোর্সের নিবন্ধন ফর্ম](#)
- [জিওগ্রাফিক ইনফরমেশন সিস্টেম \(GIS\)](#)
- [প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও উন্নয়ন – ধারণা, নীতি ও চর্চা – ১](#)
- [ক্যালকুলাসের অ-আ-ক-খ](#)
 - [ক্যালকুলাসের অ-আ-ক-খ এর নিবন্ধন ফর্ম](#)
 - [ক্যালকুলাসের অ-আ-ক-খ এর লেকচারসমূহ](#)
- [নিউরোসায়েন্স পরিচিতি](#)
- [সি প্রোগ্রামিং](#)
- [পরিবেশ এবং পরিবেশ ব্যবস্থাপনা পরিচিতি](#)
- [সহজিয়া Programmable Logic Controller \(PLC\) শিক্ষা](#)
- [যন্ত্রের ভাষায় কথা বলা \(C++\)](#)
- [বায়োইনফরমেটিক্স পরিচিতি](#)
- [প্রোটিনের গঠন](#)
- [ক্যাস্পার ন্যানোটেকনলজি](#)
- [নৃবিজ্ঞান পরিচিতি](#)
- [পরিসংখ্যান পরিচিতি](#)
- [মেটাবলিক সিনড্রোম পরিচিতি](#)
- [অর্থনীতির মূলনীতি](#)
- [কম্পিউটার ভিশন পরিচিতি](#)
- [রন্ধনকলা ১০১](#)
- [দাবা খেলা পরিচিতি – Introduction to chess101](#)
- [টেকনিকাল রিপোর্ট রাইটিং](#)
- [আমাদের কথা](#)
- [শিক্ষক হতে চান?](#)
- [About Us](#)

Search

Search

« [ডেটাবেজ টিউটোরিয়াল ওরাকল-১ম বিভাগ \(Basic SQL পরিচিতি\) লেকচার ৩ঃঃ Installation Oracle Database 11G and Configuration to Oracle Sql developer](#)

[ডেটাবেজ টিউটোরিয়াল ওরাকল-১ম বিভাগ \(Basic SQL পরিচিতি\) লেকচার ৪ \[ক\] :: Retrieving Data Using the SQL SELECT Statement Part -1](#) »

জুন 30



CCNA পরিচিতি – লেকচার ১৫ – IPv6

Categories:

[কোর্স](#)by [তিতাস সরকার](#)[\[কোর্সের মূল পাতা\]](#) | [\[নিবন্ধনের লিংক\]](#)

CCNA Bangla Tutorial-15 :IPv6



বারোটায় অফিস আসি, দু'টায় টিফিন

তিনটেয় যদি দেখি সিগনাল গ্রীন

চটিটা গলিয়ে পায়, নিপাট নির্দিধায়

চেয়ারটা কোনমতে ছাড়ি

কোন কথা না বাড়িয়ে, ধীরে ধীরে পা বাড়িয়ে

চারটেয় চলে আসি বাড়ি

আমি সরকারি কর্মচারী, আমি সরকারি কর্মচারী।

দিন পাল্টাচ্ছে, আগে সরকারী চাকরি কথা শুনলেই কি রকম অনিহা প্রকাশ করতাম। কারণ একটাই বেতন কম। এত অল্প টাকা দিয়ে জীবন যাপন করা কষ্ট কর। কিনুত কিছু দিন আগে শুনলাম সরকারি চাকরিজীবীদের নতুন বেতন স্কেল করা হয়েছে। কারণ এখন আর এত অল্প টাকা দিয়ে চলছে না। তাই বেতন বাড়ানো হচ্ছে। নেটওয়ার্কিং এর ক্ষেত্রেও IPv4 এর এড্রেস দিয়ে চলে যাচ্ছিল কিনুত যেভাবে ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর সংখ্যা বৃদ্ধি পাচ্ছে এই অল্প এড্রেস দিয়ে আর হচ্ছে না তাই IPv6 এর উদ্ভব।



চলেন তাহলে IPv6 নিয়ে কিছুটা জানার চেষ্টা করি

IPv6 এর বেসিক ধারণা

IPv6 হলো একটি প্রটোকল। IPv6 এর এড্রেস হলো ১২৮ বিটের। ইন্টারনেটে নতুন পরিচয় হিসেবে চালু হলো ইন্টারনেট প্রটোকল ভার্সন ৬ (IPv6) ইন্টারনেট সোসাইটির বরাতে এক খবরে বিবিসি জানিয়েছে, ট্রিলিয়নেরও অধিক ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর নিজস্ব আইপি ঠিকানা হিসেবে পরিচিতি দিতেই আইপিভি ৬ চালু হয়েছে।

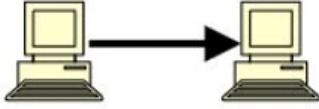
কেন IPv6 প্রয়োজন?

আমরা সবাই জানি IPv4 হলো ৩২ বিটের। সুতরাং এর এড্রেসের সংখ্যা হলো $2^{32} = 82988607296$ টি। কিনুত ইন্টারনেট ব্যবহারের সংখ্যা যেভাবে দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে, এই এড্রেসগুলো দ্রুতই শেষ হয়ে যাবে। তাই এই সীমাবদ্ধতা দূর করার জন্য IPv6 এর সংস্করণ।

IPv6 এর প্রকারভেদ

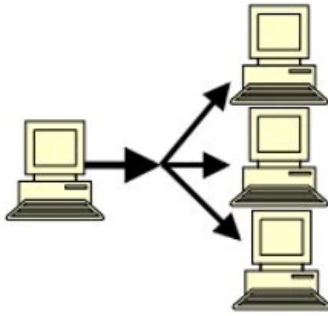
১) ইউনিকাস্ট (Unicast)

ইউনিকাস্ট হলো সিঙ্গেল ইন্টারফেস আইডেন্টিফায়ার। অর্থাৎ ওয়ান টু ওয়ান কমিউনিকেশন। যেমন- আপনি একটি ফাইল সার্ভার এর কথা ভাবতে পারেন। আপনার ফাইল সার্ভার হলো সেন্ডার আর আপনার কম্পিউটার হলো রিসিভার।



২) মাল্টিকাস্ট (Multicast)

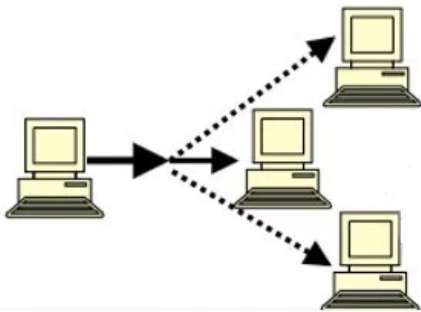
IPv6 এ মাল্টিকাস্ট এড্রেস হলো FF00::/8. IPv6 এর এই মাল্টিকাস্টিং এড্রেসকে IPv4 এর Broadcast এর সাথে তুলনা করা যায়। অনেকগুলি হোস্টে নিকট কোনো মেসেজ পাঠাতে IPv6 এই মাল্টিকাস্ট ব্যবহার করে। লক্ষ্যণীয় যে IPv6 এ Broadcast নেই, ফলে মাল্টিকাস্ট অনেক গুরুত্বপূর্ণ।



মাল্টিকাস্ট হলো গ্রুপ অফ নোডের আইডেন্টিফায়ার। অর্থাৎ ওয়ান টু মেনি। এই ধরনের কমিউনিকেশনে সেন্ডার গ্রুপ অফ হোস্টের সাথে কমিউনিকেট করতে পারে।

৩) এনিকাস্ট (Anycast)

এনিকাস্ট হলো সেট অফ ইন্টারফেসের আইডেন্টিফায়ার। যদি একই ধরনের সার্ভার থাকে আহলে একটি আইপি একাধিক সার্ভারের সাথে কমিউনিকেট করতে পারে। ইহা কমিউকেট করে থাকে ডিসটেন্স এর উপরে।



IPv6 এড্রেস রিপ্রেজেন্টেশন:

অনেকেই IPv6 এর এড্রেস দেখে মনে করে এত বড় আমরা মনে রাখা তো কঠিন কাজ। কিন্ত এই কঠিন কাজই আমরা খুব সহজেই মনে রাখতে পারি। মনে করি আমাদের একটি IPv6 এড্রেস হলো

2001:0BA7:0002:008D:0000:0000:42A6:52F5

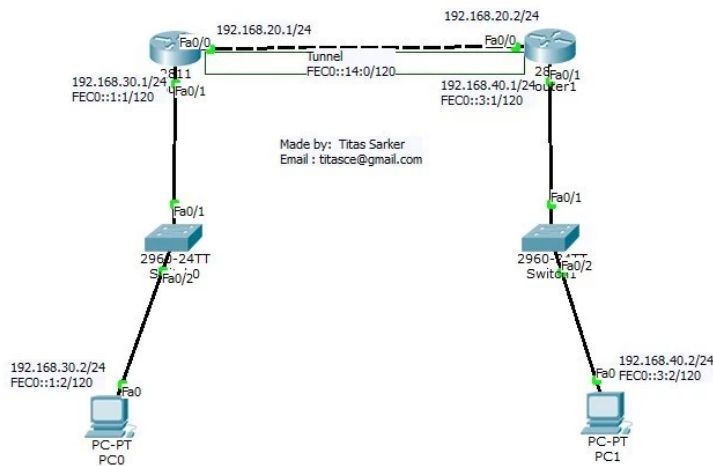
এই এড্রেসটি আমরা খুব সহজেই ০গুলোকে বাদ দিয়ে লিখতে পারি

2001:BA7:2:8D:0:0:42A6:51F5

ফাইনালে আমরা এই এড্রেসটাকে এভাবে লিখতে পারি

2001:BA7:2:8D::42A6:51F5

চলুন এবার একটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয় নিয়ে আলোচনা করি। আমাদের IPv4 এর মধ্যে দিয়ে মধ্যে দিয়ে কিভাবে IPv6 এর টানেলিং করা যায়, সেই বিষয়টি দেখি.....



R1 router Interface configuration command line:

```
Router>en
```

```
Router#configure ter
```

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

```
Router(config)#hostname R1
```

```
R1(config)#interface fastEthernet 0/0
```

```
R1(config-if)#ip address 192.168.20.1 255.255.255.0
```

```
R1(config-if)#no shutdown
```

```
R1(config-if)#
```

```
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0, changed state to up
```

```
R1(config-if)#exit
```

```
R1(config)#interface fastEthernet 0/1
```

```
R1(config-if)#ip address 192.168.30.1 255.255.255.0
```

```
R1(config-if)#no shutdown
```

```
R1(config-if)#
```

```
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1, changed state to up
```

```
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up
```

```
R1(config-if)#ipv6 address FEC0::1:1/120
```

```
R1(config-if)#no sh
```

```
R1(config-if)#no shutdown
```

```
R1(config-if)#
```

R2 Router interface configuration command line

```
Router>
```

```
Router>
```

```
Router>en
```

```
Router#conf
```

```
Router#configure ter
```

```
Router#configure terminal
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
Router(config)#inter
```

```
Router(config)#interface fast
```

```
Router(config)#interface fastEthernet 0/0
```

```
Router(config-if)#ip add
```

```
Router(config-if)#ip address 192.168.20.2 255.255.255.0
```

```
Router(config-if)#no sh
```

```
Router(config-if)#no shutdown
```

```
Router(config-if)#
```

```
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0, changed state to up
```

```
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0, changed state to up
```

```
Router(config-if)#exit
```

```
Router(config)#inter
```

```
Router(config)#interface fast
```

```
Router(config)#interface fastEthernet 0/1
```

```
Router(config-if)#ip add
```

```
Router(config-if)#ip address 192.168.40.1 255.255.255.0
```

```
Router(config-if)#no sh
```

```
Router(config-if)#no shutdown
```

```
Router(config-if)#
```

```
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1, changed state to up
```

```
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up
```

```
Router(config-if)#ip
```

```
Router(config-if)#ipv
```

```
Router(config-if)#ipv6 ad
```

```
Router(config-if)#ipv6 address
```

```
Router(config-if)#ipv6 address FEC0::3:1/120
```

```
Router(config-if)#no sh
```

```
Router(config-if)#no shutdown
```

```
Router(config-if)#exit...
```

Routing

EIGRP configure in R1 router

```
R1#conf
```

```
R1#configure ter
```

```
R1#configure terminal
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
R1(config)#rou
```

```
R1(config)#router ei
```

```
R1(config)#router eigrp 1
```

```
R1(config-router)#net
```

```
R1(config-router)#network 192.168.30.0
```



```
R1(config-router)#net  
R1(config-router)#network 192.168.20.0  
R1(config-router)#  
R1#
```

EIGRP configure in R2 router

```
R2#en  
R2#conf  
R2#configure ter  
R2#configure terminal  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
R2(config)#ro  
R2(config)#router ei  
R2(config)#router eigrp 1  
R2(config-router)#net  
R2(config-router)#network 192.168.20.0  
R2(config-router)#  
%DUAL-5-NBRCHANGE: IP-EIGRP 1: Neighbor 192.168.20.1 (FastEthernet0/0) is up: new adjacency  
net  
R2(config-router)#network 192.168.40.0  
R2(config-router)#exit  
R2(config)#exit  
R2#  
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console  
  
R2#wr  
Building configuration...  
[OK]  
R2#
```

R1 to R2 router tunnel configuration command

R1router command line

R1#

R1#conf

R1#configure ter

R1#configure terminal

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

R1(config)#inter

R1(config)#interface tu

R1(config)#interface tunnel

% Incomplete command.

R1(config)#interface tunnel 1

R1(config-if)#

%LINK-5-CHANGED: Interface Tunnel1, changed state to up

R1(config-if)#

R1(config-if)#ipv

R1(config-if)#ipv6 en

R1(config-if)#ipv6 enable

R1(config-if)#tun

R1(config-if)#tunnel mo

R1(config-if)#tunnel mode ip

R1(config-if)#tunnel mode ipv6ip

R1(config-if)#tun

R1(config-if)#tunnel so

R1(config-if)#tunnel source inter

R1(config-if)#tunnel source fas

R1(config-if)#tunnel source fastEthernet 0/0

R1(config-if)#

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Tunnel1, changed state to up

R1(config-if)#tun

R1(config-if)#tunnel des

R1(config-if)#tunnel destination 192.168.20.2

R1(config-if)#ipv

```
R1(config-if)#ipv6 add
```

```
R1(config-if)#ipv6 address FEC0::14:2/120
```

```
R1(config-if)#exit
```

```
R1(config)#exit
```

```
R1#
```

```
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
```

```
R1#wr
```

```
Building configuration...
```

```
[OK]
```

```
R1#
```

R2 router command line

```
R2>en
```

```
R2#con
```

```
R2#conf
```

```
R2#configure te
```

```
R2#configure terminal
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
R2(config)#inte
```

```
R2(config)#interface tu
```

```
R2(config)#interface tunnel 1
```

```
R2(config-if)#
```

```
%LINK-5-CHANGED: Interface Tunnel1, changed state to up
```

```
R2(config-if)#ipv
```

```
R2(config-if)#ipv6 en
```

```
R2(config-if)#ipv6 enable
```

```
R2(config-if)#tun
```

```
R2(config-if)#tunnel mo
```

```
R2(config-if)#tunnel mode ipv
```

```
R2(config-if)#tunnel mode ipv6ip
```

```
R2(config-if)#tun
```

```
R2(config-if)#tunnel so
```

```
R2(config-if)#tunnel source fas
R2(config-if)#tunnel source fastEthernet 0/0
R2(config-if)#
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Tunnel1, changed state to up
R2(config-if)#tu
R2(config-if)#tunnel de
R2(config-if)#tunnel destination 192.168.20.1
R2(config-if)#ipv
R2(config-if)#ipv6 add
R2(config-if)#ipv6 address FEC0::14:1/120
R2(config-if)#no sh
R2(config-if)#no shutdown
R2(config-if)#
```

Routing enable in R1 for IPv6

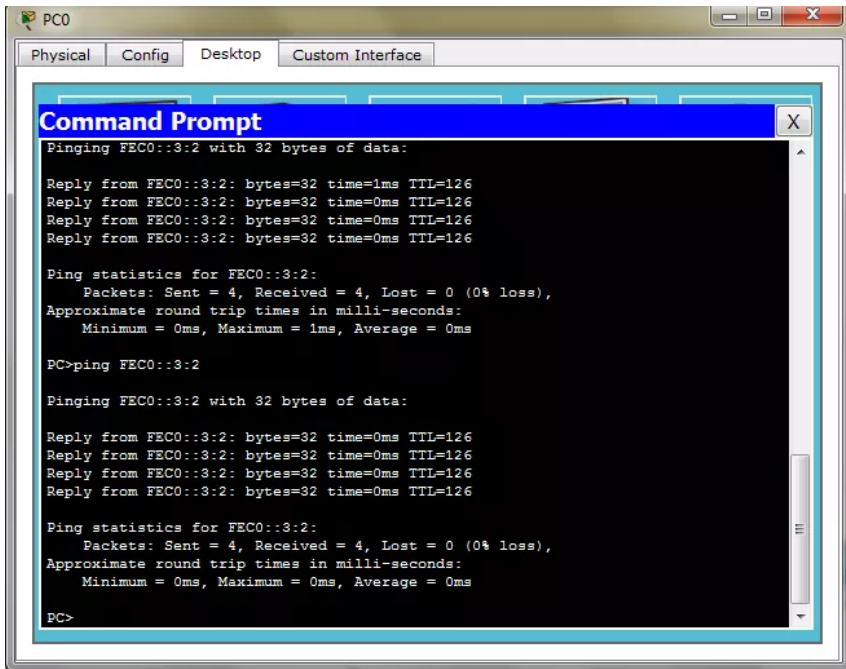
```
R1#conf
R1#configure ter
R1#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
R1(config)#ipv
R1(config)#ipv6 uni
R1(config)#ipv6 unicast-routing
R1(config)#inter
R1(config)#interface fast
R1(config)#interface fastEthernet 0/1
R1(config-if)#ipv6 eigrp 5
R1(config-if)#exit
R1(config)#inter
R1(config)#interface tun
R1(config)#interface tunnel 1
R1(config-if)#ipv6 eigrp 5
R1(config-if)#ipv
```

```
R1(config-if)#ipv6 router
R1(config-if)#ipv6 router ei
R1(config-if)#ipv6 router eigrp 5
R1(config-rtr)#no sh
R1(config-rtr)#no shutdown
R1(config-rtr)#
```

Routing enable in R2 for IPv6

```
R2#conf
R2#configure te
R2(config)#ipv6 unicast-routing
R2(config)#interface fast
R2(config)#interface fastEthernet 0/1
R2(config-if)#ipv
R2(config-if)#ipv6 ei
R2(config-if)#ipv6 eigrp 5
R2(config-if)#exit
R2(config)#inte
R2(config)#interface tun
R2(config)#interface tunnel 1
R2(config-if)#ipv
R2(config-if)#ipv6 ei
R2(config-if)#ipv6 eigrp 5
R2(config-if)#ipv6 router eigrp 5
R2(config-rtr)#no shutdown
R2(config-rtr)#
```

IPv4 এর মধ্যে দিয়ে মধ্যে দিয়ে কিভাবে IPv6 এর টানেলিং শেষ।



সবার সুস্বাস্থ্য কামনা করে এখানেই শেষ করছি।

[Share](#)

Comments

comments

Tags: [IPv6](#), [IPv6 configuration](#), [IPv6 tunnel](#)

About the author



তিতাস সরকার

আমি তিতাস সরকার। আমি জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় থেকে আইটি তে মাস্টার্স করেছি এবং সিসিএনএ পরীক্ষা দিয়ে সিসকো সার্টিফাইড হয়েছি। ইনফরমেশন টেকনোলজি নিয়ে জানতে এবং জানাতে ভাল লাগে, তাই আমার এই উদ্যোগ। আশাকরি আইটিতে ক্যারিয়ার করতে আগ্রহী নতুনদের এই কোর্সটি কাজে লাগবে। আমার সাথে যোগাযোগ করতে পারেন ফেইজবুকের এই লিংকে:

<https://www.facebook.com/titas.sarker>

Leave a Reply

Enter your comment here...

পুরস্কার

[২০১৩ গুগল রাইজ এওয়ার্ড](#)

[২০১৩ ISIF Award](#)

[২০১৩ দ্য ববস ইউজার এওয়ার্ড](#)

[২০১৪ ইন্টারনেট সোসাইটি \(ISOC\) কমিউনিটি গ্রান্ট](#)

গ্রাহক হন

নতুন লেকচার আসামাত্র ইমেইলে পেতে হলে এখানে আপনার ইমেইল ঠিকানাটি দিন।

Email Address

Email Address

গ্রাহক হন

কোর্স তালিকা

- [ফ্রিল্যান্স কর্নার](#)
- [CCNA পরিচিতি](#)
- [ওয়ার্ডপ্রেস ফর বিগিনারস](#)
- [ফ্রিল্যান্সিং](#)
- [✓বেসিক ওয়েবসাইট ডিজাইন](#)
- [✓ওয়ার্ডপ্রেস পরিচিতি](#)
- [✓বেসিক অ্যাডবি ফটোশপ গ্রাফিক্স ডিজাইন](#)
- [জাভাস্ক্রিপ্ট পরিচিতি](#)
- [মোবাইল এপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট](#)
- [অ্যান্ড্রয়েড এপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট](#)
- [✓অ্যান্ড্রয়েড এপইনভেন্টর ডেভেলপমেন্ট](#)
- [আইওএস এপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট](#)
- [✓আইফোন এপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট](#)

- [জাভা/অবজেক্ট-ওরিয়েন্টেড প্রোগ্রামিং/এন্ড্রয়েড এপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট](#)

• কম্পিউটার বিজ্ঞান ও তথ্যপ্রযুক্তি

- [ডিজিটাল লজিক ডিজাইন](#)
- [নিউমেরিক্যাল অ্যানালাইসিস](#)
- [কোয়ান্টাম কম্পিউটেশন](#)
- [মাইক্রোসফট excel](#)
- [মাইক্রোসফট এসকিউএল সার্ভার ২০১২](#)
- [punBB দিয়ে ফোরাম তৈরী](#)
- [প্রোগ্রামিং এ হাতে খড়ি](#)
- [পাইথন পরিচিতি](#)
- [সলিডওয়ার্ক্স \(SolidWorks\) পরিচিতি](#)
- [মাল্টিসিম টিউটোরিয়াল](#)
- [R পরিচিতি](#)
- [SAS পরিচিতি](#)
- [ম্যাটল্যাব/MATLAB পরিচিতি](#)
- [সি প্রোগ্রামিং](#)
- [সি++ প্রোগ্রামিং](#)
- [ক্লাউড কম্পিউটিং](#)
- [কম্পিউটার ভিশন পরিচিতি](#)
- **প্রকৌশল**
- [অটোমোটিভ ইঞ্জিনিয়ারিং পরিচিতি](#)
- [রোবোটিক্স পরিচিতি](#)
- [তড়িৎকৌশল পরিচিতি](#)
- [সিগনাল প্রসেসিং/লিনিয়ার সিস্টেমস](#)
- [আইপি টেলিফোনী](#)
- [জ্যোতির্বিজ্ঞান ১০১](#)
- [কেমিকৌশল পরিচিতি](#)
- [জিওগ্রাফিক ইনফর্মেশন সিস্টেম \(GIS\) পরিচিতি](#)
- **ভাষা**
- [কোরিয়ান ভাষা](#)

[জার্মান ভাষার সহজ পাঠ](#)

- [ইংরেজি ভোকাবুলারি শিক্ষা](#)
- **স্কুল ও কলেজ**
- [প্রাথমিক গণিত ৫ম শ্রেণী](#)
- [মাধ্যমিক জ্যামিতি](#)
- [মাধ্যমিক উচ্চতর জ্যামিতি](#)
- [মাধ্যমিক গণিত - ত্রিকোণমিতি](#)
- [স্কুলের জীববিজ্ঞান - জীব, জীবন, ও পরিবেশ](#)
- [উচ্চ মাধ্যমিক গণিত - বীজগণিত](#)
- [উচ্চ মাধ্যমিক জীববিজ্ঞান - ডিএনএ](#)
- [উচ্চমাধ্যমিক রসায়ন](#)
- [স্কুলের পদার্থবিদ্যা-মেকানিক্স](#)
- [HSC English Text Reading](#)
- **উচ্চশিক্ষা ও প্রস্তুতি**
- [বিদেশে উচ্চশিক্ষা](#)
- [IELTS এর সহজ পাঠ](#)
- **লাইফ স্কিলস**
- [ফটোগ্রাফী](#)
- [রন্ধনকলা ১০১](#)
- [দাবা খেলা পরিচিতি](#)
- [টেকনিক্যাল রিপোর্ট রাইটিং](#)

- গণিত
- [✔পরিসংখ্যান পরিচিতি](#)
- [ক্যালকুলাসের অ-আ-ক-থ](#)
- জীববিজ্ঞান
- [✔প্রোটিনের গঠন](#)
- [ক্যান্সার ন্যানোটেকনলজি](#)
- [মেটাবলিক সিনড্রোম পরিচিতি](#)
- [✔বায়োইনফরমেটিক্স পরিচিতি](#)
- [নিউরোসায়েন্স পরিচিতি](#)
- বাণিজ্য
- [ফাইন্যান্স ১০১ – অর্থবিজ্ঞান পরিচিতি](#)

সাম্প্রতিক লেকচার

- [ফটোশপ লেকচার ১২ঃ প্যাচ টুলের ব্যবহার, লেভেলের ব্যবহার, কন্টেন্ট এওয়ার টুল](#)
- [ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – লেকচার ৩০ – CSS – কোর্স প্রি লেকচার](#)
- [অটোমোটিভ ইঞ্জিনিয়ারিং – লেকচার ১৫ – টায়ার ও চাকা](#)
- [ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – লেকচার ২৯ – ওয়েবসাইট কনসেপ্ট – .COM ডোমেইন কেনার উপায়](#)
- [ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – লেকচার ২৮ – ওয়েবসাইট কনসেপ্ট – DNS – ডোমেইন নেম সার্ভার](#)
- [ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – লেকচার ২৭ – ওয়েবসাইট কনসেপ্ট – সার্ভার এ ফাইল ট্রান্সফার \(FTP\)](#)
- [ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – লেকচার ২৬ – ওয়েবসাইট কনসেপ্ট – কন্ট্রোল প্যানেল \(cpanel\)](#)
- [ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – লেকচার ২৫ – ওয়েবসাইট কনসেপ্ট – ফ্রি ডোমেইন এবং হোস্টিং](#)
- [ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – লেকচার ২৪ – ওয়েবসাইট কনসেপ্ট – Website Vs Mobile](#)
- [ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – লেকচার ২৩ – ওয়েবসাইট কনসেপ্ট – ডোমেইন & হোস্টিং](#)

পাঠকপ্রিয় লেখা

[সি প্রোগ্রামিং...](#)

129,619 views

[অ্যান্ড্রয়েড অ্যাপ্লিকেশন...](#)

109,322 views

[Java, অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড...](#)

103,530 views

[কোর্স তালিকা...](#)

99,605 views

[ইংরেজি ভোকাবুলারি শিক্ষা...](#)

88,308 views

গত ২৪ ঘণ্টার জনপ্রিয় ৫

- [কোর্স তালিকা](#)
- [সি প্রোগ্রামিং](#)
- [প্রাথমিক গণিত - ৫ম শ্রেণী](#)
- [CCNA পরিচিতি](#)
- [অ্যান্ড্রয়েড অ্যাপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট \(Android Application Development\)](#)

পুরানো লেকচার

- [সেপ্টেম্বর 2016](#) (1)
- [আগস্ট 2016](#) (1)
- [জুলাই 2016](#) (1)
- [জুন 2016](#) (8)
- [মে 2016](#) (11)
- [এপ্রিল 2016](#) (18)
- [মার্চ 2016](#) (16)

- [ফেব্রুয়ারী 2016](#) (3)
- [জানুয়ারী 2016](#) (2)
- [ডিসেম্বর 2015](#) (1)
- [নভেম্বর 2015](#) (2)
- [অক্টোবর 2015](#) (20)
- [আগস্ট 2015](#) (3)
- [জুলাই 2015](#) (2)
- [জুন 2015](#) (5)
- [মে 2015](#) (6)
- [এপ্রিল 2015](#) (5)
- [মার্চ 2015](#) (26)
- [ফেব্রুয়ারী 2015](#) (27)
- [জানুয়ারী 2015](#) (16)
- [ডিসেম্বর 2014](#) (13)
- [নভেম্বর 2014](#) (18)
- [অক্টোবর 2014](#) (18)
- [সেপ্টেম্বর 2014](#) (18)
- [আগস্ট 2014](#) (24)
- [জুলাই 2014](#) (23)
- [জুন 2014](#) (15)
- [মে 2014](#) (20)
- [এপ্রিল 2014](#) (15)
- [মার্চ 2014](#) (16)
- [ফেব্রুয়ারী 2014](#) (18)
- [জানুয়ারী 2014](#) (40)
- [ডিসেম্বর 2013](#) (17)
- [নভেম্বর 2013](#) (29)
- [অক্টোবর 2013](#) (44)
- [সেপ্টেম্বর 2013](#) (19)
- [আগস্ট 2013](#) (18)
- [জুলাই 2013](#) (12)
- [জুন 2013](#) (8)
- [মে 2013](#) (12)
- [এপ্রিল 2013](#) (23)
- [মার্চ 2013](#) (24)
- [ফেব্রুয়ারী 2013](#) (21)
- [জানুয়ারী 2013](#) (33)
- [ডিসেম্বর 2012](#) (21)
- [নভেম্বর 2012](#) (15)
- [অক্টোবর 2012](#) (15)
- [সেপ্টেম্বর 2012](#) (21)
- [আগস্ট 2012](#) (16)
- [জুলাই 2012](#) (1)

বিভাগসমূহ

- [Uncategorized](#)
- [কোর্স](#)
- [ঘোষণা](#)

[ফেইসবুকে ...।](#)

[ফেইসবুকে ...।](#)

ট্যাগ মেঘমালা

[algebra](#) [Android](#) [app development](#) [c++](#) [college english](#) [CSS](#) [DLD](#) [English vocabulary](#) [GIS](#) [git hosting](#) [HSC](#) [hsc english](#) [HTML](#)
[IELTS](#) [Java](#) [javascript](#) [js](#) [mysql 2012](#) [mysql](#) [Object Oriented Programming](#) [PHP programming](#) [seen passage](#) [ssc](#)
[geometry](#) [vocabulary](#) [website](#) [wordpress](#) [অটোমোটিভ ইঞ্জিনিয়ারিং](#) [আইফোন এপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট](#) [কম্পিউটার কৌশল](#) [কম্পিউটার](#)
[প্রোগ্রামিং কোর্স](#) [জাভা](#) [জিআইএস](#) [টেকনিকাল রাইটিং](#) [ডিজিটাল লজিক ডিজাইন](#) [ত্রিকোণমিতি](#) [পরিসংখ্যান পরিচিতি](#) [প্রোগ্রামিং](#) [বেসিক এডোবি](#)
[ফটোশপ](#) [ভোকাবুলারি](#) [মাইক্রোসফট এসকিউএল সার্ভার](#) [মাধ্যমিক জ্যামিতি](#) [মাধ্যমিক ত্রিকোণমিতি](#)

যন্ত্রগণক ডট কমে কম্পিউটার বিজ্ঞান শিক্ষা

জনপ্রিয় পোস্ট

POPULAR COMMENTS LATEST

TODAY WEEK MONTH ALL



ইংরেজি ভোকাবুলারি - লেকচার ০১ (70,587 views)



সি প্রোগ্রামিং - লেকচার ১: কম্পিউটার প্রোগ্রামিং এবং কম্পিউটারের ডাটা টাইপ (69,655 views)



জাভা/এন্ড্রয়েড অ্যাপ ডেভেলপমেন্ট - লেকচার ১ - (কোর্সের ওভারভিউ এবং হ্যালো ওয়ার্ল্ড প্রোগ্রাম) (58,239 views)

অ্যান্ড্রয়েড অ্যাপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট: লেকচার ১: এন্ড্রয়েড প্ল্যাটফর্ম পরিচিতি, প্রয়োজনীয় টুলস এবং প্রথম অ্যাপ্লিকেশন (47,691 views)



বেসিক ওয়েবসাইট ডিজাইন - লেকচার ১ (37,953 views)



ফটোশপ লেকচার ১২ঃ প্যাচ টুলের ব্যবহার, লেভেলের ব্যবহার, কন্টেন্ট এওয়ার টুল



ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – লেকচার ৩০ – CSS – কোর্স প্রি লেকচার



অটোমোটিভ ইঞ্জিনিয়ারিং – লেকচার ১৫ – টায়ার ও চাকা



ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – লেকচার ২৯ – ওয়েবসাইট কনসেপ্ট – .COM ডোমেইন কেনার উপায়



ওয়েব ডেভেলপমেন্ট – লেকচার ২৮ – ওয়েবসাইট কনসেপ্ট – DNS – ডোমেইন নেম সার্ভার

TODAY WEEK MONTH ALL

Sorry. No data yet.

Copyright

Except where otherwise noted, content on this site is licensed under a [Creative Commons Licence](#).

Creative Commons Licence BY-NC-ND

Powered by [WordPress](#) and the [Graphene Theme](#).

১

