

- [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](#)
- [ক্যাম্পার 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

« [মাধ্যমিক জ্যামিতি লেকচার ১৫ \(উপপাদ্য ১৩\)](#)[জার্মান সহজ পাঠ-লেকচার ১০-ফোনে অ্যাপয়েন্টমেন্ট ও যাতায়াত »](#)

মার্চ ১৭



CCNA পরিচিতি – লেকচার ১৪ – NAT

Categories:

[কোর্স](#)

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

CCNA Bangla Tutorial 14 : NAT



দশ মাস দশ দিন
ধরে গর্ভে ধারণ,
কস্টের তীব্রতায়
করেছে আমায় লালন।

শুধু মার্চ মাসের নির্দিষ্ট দিনের জন্য নয়, নারীর প্রতি সব সময় রইলো বিনম্র শ্রদ্ধা ও শুভেচ্ছা।

সবার মনে একটা প্রশ্ন আসতে পারে NAT এর সাথে নারীর আবার কি সম্পর্ক!

আসেন প্রশ্নটা সমাধান করি,

একজন মা তার সন্তানকে দুনিয়ার আলো দেখানোর জন্য যেমন দশ মাস দশ দিন গর্ভে ধারণ করেন। তারপর সেই সন্তান এই দুনিয়ার আলো দেখার সুযোগ পায়। প্রাইভেট আইপিগুলোও সাধারণত ইন্টারনেট একসেস পায় না। যখনই প্রাইভেট আইপি গুলোকে পাবলিক আইপি এর সাথে NAT কনফিগার করা হয়। ঠিক তখনই প্রাইভেট আইপিগুলো ইন্টারনেট একসেস পায়।

চলেন এবার NAT সম্পর্কে আরেক টু জানার চেষ্টা করি

NAT কি?

NAT হলো Network Address Translation. প্রাইভেট আইপি এড্রেস ব্যবহার করে যেন ইন্টারনেট ব্যবহার করা যায় সেই জন্য NAT করা হয়।

NAT করার উদ্দেশ্যগুলো গুলো হলো

- IPv4 পাবলিক এড্রেস এর সংখ্যা ব্যবহার বৃদ্ধি পাওয়াতে এর সংখ্যা প্রায় শেষ পর্যায়। তাই একটি পাবলিক আইপি দিয়ে যেন প্রাইভেট আইপিকে নেটওয়ার্ক দেওয়া যায় সে জন্য নেট করা হয়।
- নেটওয়ার্ক সিকিউরিটি বৃদ্ধি করার জন্য NAT কনফিগার করা হয়। অর্থাৎ যে সকল হোস্টকে ইন্টারনেট সুবিধা দেওয়া প্রয়োজন শুধু সেই হোস্টগুলোর আইপি NAT কনফিগার করা যায়।
- পাবলিক আইপি প্রত্যেক হোস্টে এসাইন করা কস্টসাধ্য কাজ। তার থেকে একটি DHCP সার্ভার কনফিগার করে, যে প্রাইভেট আইপি ব্লকটি ব্যবহার করা হয়েছে DHCP সার্ভার এ, সেই ব্লকটিকে NAT কনফিগার করে দিলে সহজেই সবাই নেটওয়ার্ক সুবিধা পেতে পারে। ফলে নেটওয়ার্ক এডমিনিস্ট্রেশন কমে আসে।

NAT এর Types

Static NAT

স্ট্যাটিক NAT হলো যদি একটি পাবলিক আইপি এর সাথে একটি প্রাইভেট আইপি এর NAT কনফিগার করা হয়। অর্থাৎ যে NAT এর মাধ্যমে প্রাইভেট আইপি এড্রেস গুলোকে স্থায়ীভাবে পাবলিক আইপি দিয়ে ইন্টারনেট দেওয়ার জন্য ব্যবহার করা হয়।

Dynamic NAT

ডায়নামিক NAT হলো যখন একাধিক পাবলিক আইপি অনেক গুলো প্রাইভেট আইপিকে ইন্টারনেট সুবিধা প্রদান করে। সে ক্ষেত্রে প্রাইভেট আইপিগুলো ইন্টারনেট ব্যবহারের কাজ শেষ হয়ে গেলে পাবলিক আইপি গুলোকে রিলিজ করে দেয়। ফলে পাবলিক আইপি গুলোকে অন্য প্রাইভেট আইপি ব্যবহার করতে পারে।

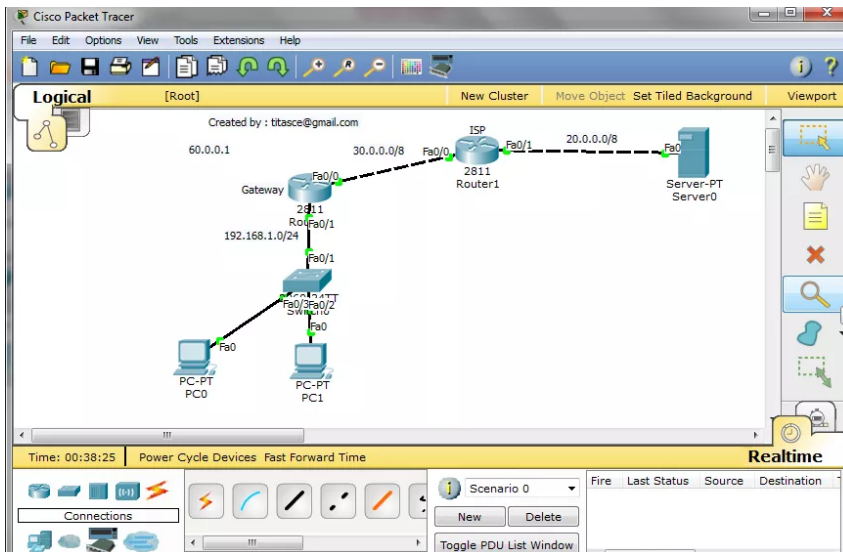
PAT

PAT হলো Port Address Translation. PAT এর মাধ্যমে একাধিক প্রাইভেট আইপি এড্রেসকে একটিমাত্র পাবলিক আইপি এড্রেস এর সাথে ম্যাপ করতে পারে।

আজকে আমরা PAT কনফিগারেশন দেখব। PAT এর মাধ্যমে একাধিক প্রাইভেট আইপি এড্রেসকে একটিমাত্র পাবলিক আইপি এড্রেস এর সাথে ম্যাপ করতে পারে।

চলেন তাহলে শুরু করি

প্রথমে নেটওয়ার্কটি ডিজাইন করি



তারপর ইন্টারফেসগুলো আপ এবং আইপি এসাইন করি

Interface configuration command line

For R0 router

```
Router>en
```

```
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 address 30.0.0.1 255.0.0.0
```

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

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

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

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

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

```
Router(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
```

```
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

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

For R1 router

```
outer>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 fas
```

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

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

```
Router(config-if)#ip address 30.0.0.2 255.0.0.0
```

```
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 fa
```

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

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

```
Router(config-if)#ip address 20.0.0.1 255.0.0.0
```

```
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
```

```
Routing for router
```

রাউটিং এপ্লাই করি

Apply default routing

For Router R0

```
Router(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 fastEthernet 0/0
```

For Router1

```
Router(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 fastEthernet 0/0
```

সবশেষে PAT কনফিগার করি

PAT configuration command on Router0

```
Router(config)#access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255
```

```
Router(config)#ip nat pool test 50.0.0.1 50.0.0.1 netmask 255.0.0.0
```

```
Router(config)#ip nat inside source list 1 pool test overload
```

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

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

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

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

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

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

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

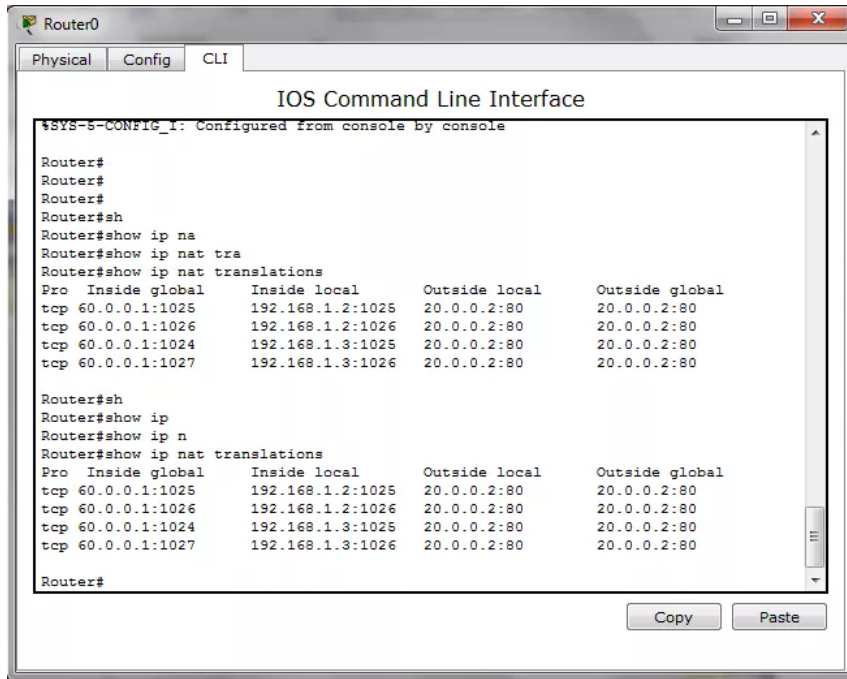
```
Router(config-if)#ip nat
```

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

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

```
Router(config)#
```

NAT কনফিগারেশন শেষ। এখন যদি আউটপুট দেখি, তাহলে



The screenshot shows a Cisco Router CLI window titled "Router0" with tabs for "Physical", "Config", and "CLI". The "CLI" tab is active, displaying the "IOS Command Line Interface". The prompt is "Router#". The user has entered the following commands:

```
Router#
Router#
Router#
Router#sh
Router#show ip na
Router#show ip nat tra
Router#show ip nat translations
```

The output of the "show ip nat translations" command is as follows:

Pro	Inside global	Inside local	Outside local	Outside global
tcp	60.0.0.1:1025	192.168.1.2:1025	20.0.0.2:80	20.0.0.2:80
tcp	60.0.0.1:1026	192.168.1.2:1026	20.0.0.2:80	20.0.0.2:80
tcp	60.0.0.1:1024	192.168.1.3:1025	20.0.0.2:80	20.0.0.2:80
tcp	60.0.0.1:1027	192.168.1.3:1026	20.0.0.2:80	20.0.0.2:80

The user then enters the "show ip" command, and the output is:

```
Router#sh
Router#show ip
Router#show ip n
Router#show ip nat translations
```

The output of the "show ip nat translations" command is the same as above. The window also has "Copy" and "Paste" buttons at the bottom right.

সবাই ভাল থাকবেন।

[Share](#)

Comments

comments

Tags: [CCNA](#), [ccna Bangla](#), [CCNA Bangla Tutorial](#), [ccna nat](#), [nat bangla](#)

About the author



তিতাস সরকার

আমি তিতাস সরকার। আমি জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় থেকে আইটিতে 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](#)
- [নিউমেরিকাল 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 প্রসুততি](#)
- [✓বিদেশে উচ্চশিক্ষা](#)
- [✓IELTS এর সহজ পাঠ](#)
- [লাইফ স্কিলস](#)
- [✓ফটোগ্রাফী](#)
- [✓রন্ধনকলা ১০১](#)
- [✓দাবা খেলা পরিচিতি](#)
- [✓টেকনিকাল রিপোর্ট রাইটিং](#)
- [গণিত](#)
- [✓পরিসংখ্যান পরিচিতি](#)
- [ক্যালকুলাসের অ-আ-ক-খ](#)
- [জীববিজ্ঞান](#)
- [✓প্রোটিনের গঠন](#)
- [ক্যাম্পার 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 ভোকাবলারি 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