



Our Location



WhatsApp



Mail Address



Website

24/7 Helpline:



WhatsApp

MD SAMIUR RAHMAN TANIM  
CSE, Assam down town University  
CEO. TOXIC CYBER SECURITY

**Visit us:**

[Facebook Page](#)

[Facebook Page](#)

[Click here for Repls](#)

# TOXIC CYBER SECURITY

## PYTHON PROGRAMMING LANGUAGE

### দিন ১ - প্রোগ্রামিং এবং পাইথন কি?

#### প্রোগ্রামিং কি?

প্রোগ্রামিং আমাদের কম্পিউটারকে কী করতে হবে তা বলার একটি উপায়। কম্পিউটার একটি খুব বোবা মেশিন এবং এটি কেবল তাই করে যা আমরা এটিকে করতে বলি। তাই আমরা প্রোগ্রামিং শিখি এবং কম্পিউটারকে বলি যা করতে হবে যেগুলো আমরা খুব ধীরগতি করি যেমন: গণনা।

আমি যদি আপনাকে ৫+৬ গণনা করতে বলি, আপনি অবিলম্বে ১১ বলবেন। কেমন হবে যদি ৪৫৩৫২৩৪৩ X ৫৪৫৬৬ জিজ্ঞাসা করা হয়?

আপনি একটি ক্যালকুলেটর অনুসন্ধান করা শুরু করবেন বা এটি গণনা করতে একটি নতুন ট্যাবে চলে যাবেন।

আমরা এই ১০০ দিনের পাইথন প্রোগ্রামিং কোড সিরিজ আপনাকে পাইথন শিখতে শুরু থেকে শেষ পর্যন্ত সাহায্য করবো। আমরা ০ থেকে শুরু করব এবং এই কোর্সটি শেষ করার সময়, আমি প্রতিশ্রুতি দিচ্ছি যে ইনশা'আল্লাহ আপনি একজন কাজের জন্য প্রস্তুত পাইথন প্রোগ্রামার/বিকাশকারী হতে পারবেন (যদি আপনি চেষ্টা করেন)!

#### পাইথন কি?

- পাইথন একটি গতিশীলভাবে টাইপ করা এবং আবর্তন-সংগৃহীত, সাধারণ প্রোগ্রামিং ভাষা যা একটি অবজেক্ট-ওরিয়েন্টেড প্রোগ্রামিং পদ্ধতির পাশাপাশি একটি কার্যকরী প্রোগ্রামিং পদ্ধতিকে সমর্থন করে।



Our Location



WhatsApp



Mail Address



Website

24/7 Helpline:



WhatsApp

MD SAMIUR RAHMAN TANIM  
CSE, Assam down town University  
CEO. TOXIC CYBER SECURITY

**Visit us:**

[Facebook Page](#)

[Facebook Page](#)

[Click here for Repls](#)

## TOXIC CYBER SECURITY PYTHON PROGRAMMING LANGUAGE

- পাইথন একটি ব্যাখ্যা করী এবং একটি উচ্চ-স্তরের প্রোগ্রামিং ভাষা।
- এটি 1989 সালে Guido Van Rossum দ্বারা তৈরি করা হয়েছিল।

### পাইথনের বৈশিষ্ট্য

- ✓ পাইথন সহজ এবং বোঝা সহজ।
- ✓ এটি ব্যাখ্যা করা এবং প্ল্যাটফর্ম-স্বাধীন যা ডিবাগিংকে খুব সহজ করে তোলে।
- ✓ পাইথন একটি ওপেন সোর্স প্রোগ্রামিং ভাষা।
- ✓ পাইথন খুব বড় লাইব্রেরি সমর্থন প্রদান করে। কিছু জনপ্রিয় লাইব্রেরির মধ্যে রয়েছে NumPy, Tensorflow, Selenium, OpenCV ইত্যাদি।
- ✓ পাইথনের মাধ্যমে অন্যান্য প্রোগ্রামিং ভাষাগুলিকে একীভূত করা সম্ভব।

### পাইথন কি জন্য ব্যবহার করা হয়?

- প্লট এবং গ্রাফিকাল উপস্থাপনা তৈরি করতে পাইথন ডেটা ভিজুয়ালাইজেশনে ব্যবহৃত হয়।
- পাইথন ডেটা অ্যানালিটিক্সে অন্তর্দৃষ্টি এবং প্রবণতাগুলির জন্য কাঁচা ডেটা বিশ্লেষণ এবং বুঝতে সহায়তা করে।
- এটি AI এবং মেশিন লার্নিং-এ ব্যবহার করা হয় মানুষের আচরণ অনুকরণ করতে এবং হার্ড কোডিং ছাড়া অতীতের ডেটা থেকে শেখার জন্য।
- এটি ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন তৈরি করতে ব্যবহৃত হয়।
- এটি ডাটাবেস পরিচালনা করতে ব্যবহার করা যেতে পারে।
- এটি পরিমাণগত এবং গুণগত বিশ্লেষণের সাথে জটিল গাণিতিক ক্রিয়াকলাপ সম্পাদন করতে ব্যবসায় এবং অ্যাকাউন্টিংয়ে ব্যবহৃত হয়।



Our Location



WhatsApp



Mail Address



Website

24/7 Helpline:



WhatsApp

MD SAMIUR RAHMAN TANIM  
CSE, Assam down town University  
CEO. TOXIC CYBER SECURITY

**Visit us:**

[Facebook Page](#)

[Facebook Page](#)

**[Click here for Repls](#)**

# TOXIC CYBER SECURITY

## PYTHON PROGRAMMING LANGUAGE

### রিপ্লিট কেন?

- রিপ্লিট টিউটোরিয়াল এবং কোড শেয়ার করা খুব সহজ।
- আপনি সহজেই এই রিপ্লিট ফোর্ক করতে পারেন এবং আপনার নিজস্ব স্টাইলে শেখা চালিয়ে যেতে পারেন। একই পৃষ্ঠায় ভিডিও, কোডের পাশাপাশি পাঠ্য টিউটোরিয়াল যা জিনিসগুলিকে সহজ করে তোলে!
- সেখানে সহকর্মী শিক্ষকদের জন্য, আপনি একটি .tutorial ফোল্ডার তৈরি করুন যাতে replit ব্যবহার করে টিউটোরিয়াল তৈরি করা যায়।

~ সমাপ্ত ~

