

# জিলাবাস হা কিং যাত্রা

# সাইবার সোসাইটি

---

Facebook Group

01001000 01100101  
01101100 01101100  
01101111

00100000  
01010111 01101111  
01110010 01101100  
01100100 00100001

# হ্যাকার হতে চান?

তাহলে জেনে রাখুন-

সব প্রশ্নের উত্তর আপনার জানা থাকবে না;

তবে, যেকোন প্রশ্নের উত্তর খুঁজে বের করার যোগ্যতা আপনার মধ্যে থাকতে হবে।

আপনাকে সাধারণ মানুষের তুলনায় ২০০ গুণ বেশি কৌতূহলী এবং চালাক হতে হবে।

নতুন নতুন প্রযুক্তি সম্বন্ধে দ্রুত শিখে ফেলার যোগ্যতা থাকতে হবে।

শুরুতেই একজন হ্যাকারের চিন্তা-ভাবনার সাথে পরিচয় করিয়ে দিবে।

নিচের লিংকে ক্লিক করলে একজন হ্যাকারের ১৯৮৬ সালে লেখা বার্তা দেখতে পারবেন।

<http://phrack.org/issues/7/3.html>

হ্যাকার মানেই কম্পিউটার সিস্টেমের নিরাপত্তা প্রাচীর ভেঙ্গে ফেলা।

কিন্তু, আপনি হ্যাকার হবেন মানে এই না যে, আপনি অপরাধী হবেন। হ্যাকার এবং অপরাধীর মধ্যে আকাশ-জমিন পার্থক্য। হ্যাকিং এর শুরুর দিকে হ্যাকাররা কেবলমাত্র কৌতূহল বশত হ্যাকিং করলেও বর্তমানে সেই হ্যাকিং থেকে নিরাপদ রাখতেই হ্যাকাররা job করে থাকেন। ফলে, আপনি হ্যাকিং করবেন ঠিকই কিন্তু, উদ্দেশ্য হবে- সাইবার অপরাধীদের থেকে সাইবার জগতকে নিরাপদ রাখা।

## পাঠকদের যতোটুকু জ্ঞান থাকা জরুরি

যিনি কম্পিউটার ব্যবহার করতেই জানেন না, এই বই তার জন্য না।  
অন্তত পক্ষে ইন্টারনেট ও কম্পিউটার সিস্টেম সম্বন্ধে প্রাথমিক ধারণা থাকতে হবে।  
সেই সাথে কিছুটা হলেও ইংরেজি জানতে হবে।

"ইন্টারনেটের মালিক কে?", "সফটওয়্যার কিভাবে বানায়?"

ইত্যাদি প্রশ্ন যাদের মনে ঘুরপাক খায়- তাদের জন্যেও এই বইটি লেখা হয় নি। অর্থাৎ, এই বই পড়ে তারা বুঝতে পারবেন না। তবে, আপনি যদি তাদের অন্তর্ভুক্ত না হন তাহলে, হ্যাঁকিং সম্বন্ধে প্রাথমিক জ্ঞান না থাকলেও এই বইটি পড়তে কোন বাঁধা নেই। তবে, শর্ত হচ্ছে- আপনাকে দীর্ঘ ১ বছর প্রতিদিন কমপক্ষে ৫ ঘণ্টা হ্যাঁকিং শেখার পেছনে ব্যয় করতে হবে। তা না হলে প্রতিযোগিতামূলক ও বিষাক্ত হ্যাঁকিং জগতে প্রবেশ করে শুধু শুধু হতাশ হওয়ার দরকার নেই। আপনি যদি শর্তে রাজি থাকেন তাহলে, স্বাগতম। আজকে থেকে আপনার যাত্রা শুরু।

১ বছরের জন্য যাত্রা শুরু

---

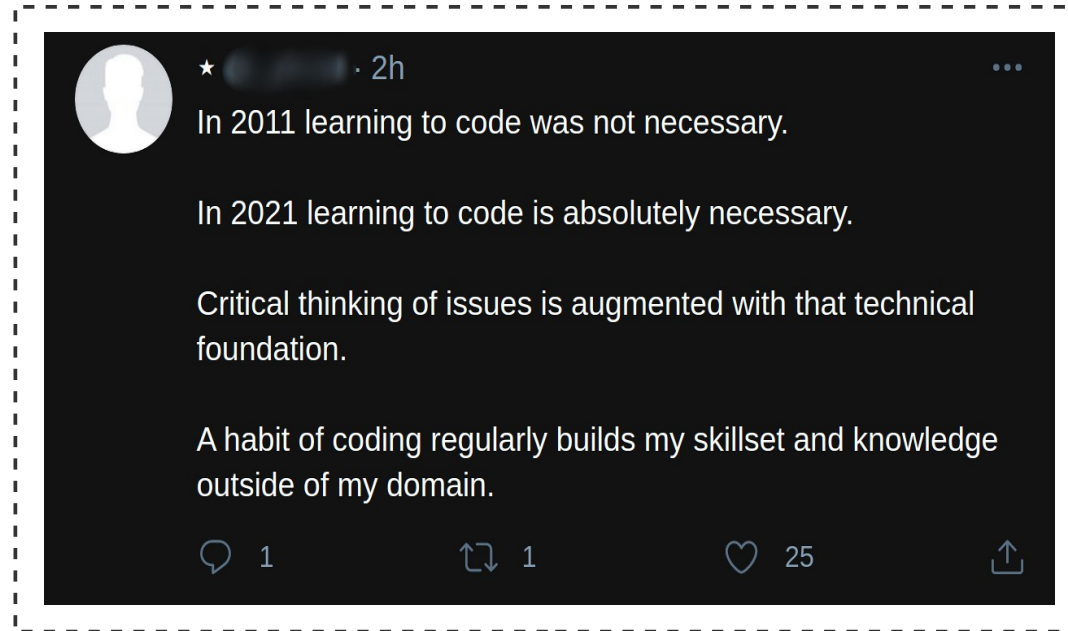
## প্রথম ৬ মাস প্রোগ্রামিং

ছোটবেলায় শুনতাম- "যক্ষ্মা হইলে রক্ষা নাই, এই কথার ভিত্তি নাই।"  
একইভাবে বলা যায়- প্রোগ্রামিং ছাড়া হ্যাকার হওয়া যায়, এই কথারও ভিত্তি নাই।

তবে, আপনি অনেক এক্সপার্ট হ্যাকারকে বলতে শুনবেন- "প্রোগ্রামিং না জানলেও হ্যাকিং করা যায়"। তাদের কথার সাথে আমার কথা মোটেও সাংঘর্ষিক না। কারণ, প্রোগ্রামিং না জেনেও ১ সপ্তাহে ১০০ টি হ্যাকিং সফটওয়্যার ব্যবহার করা শিখে নিয়ে হ্যাকিং করা সম্ভব। এই দিক দিয়ে "প্রোগ্রামিং না জানলেও হ্যাকিং করা যায়" কথাটি সঠিক। কিন্তু, প্রোগ্রামিং না জেনে হ্যাকিং করা গেলেও, হ্যাকার হওয়া যায় না। হ্যাকিং করা ও হ্যাকার হওয়ার মধ্যে পার্থক্য আছে। যেমনঃ স্কুল পড়ুয়া অনেক ছাত্র অনলাইনে ক্রটিযুক্ত ওয়েবসাইট খুঁজে বের করে অন্যের বানানো ম্যালওয়্যার দিয়ে সেই ওয়েবসাইট হ্যাক করে। কিন্তু, তাদের কোন প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ জানা থাকে না। এরা হ্যাকার না বরং, হ্যাকারদের শেখানো পদ্ধতিতে হ্যাকিং করে। নিজে থেকে যদি হ্যাকিং করতেই না পারে তাহলে তাকে হ্যাকার বলে নাকি? তাই, "প্রোগ্রামিং না জানলেও হ্যাকিং করা যায়" -কথাটি যেমন সঠিক, তেমনিভাবে "প্রোগ্রামিং ছাড়া হ্যাকার হওয়া যায় না" -কথাটিও বাস্তব সত্য।



প্রোগ্রামিং এর গুরুত্ব নিয়ে নিচের tweet টি সত্যিই অসাধারণ-



আমরা C ল্যাস্‌য়েজ দিয়ে প্রোগ্রামিং এর সূচনা করবো।

সময়ঃ ১ মাস

আমরা ১ টি PDF বই থেকে C ল্যাস্‌য়েজ শিখবো।  
নিচে বইটির লিংক দেওয়া আছে। লিংকে ক্লিক করে বইটি ডাউনলোড করুন-

[Computer Programming | Tamim Shahriar](#)

বইটিতে আপনার জন্য সকল নির্দেশনা দিয়ে দেওয়া আছে যেমনঃ কি কি ইন্সটল করতে হবে ইত্যাদি। প্রতিদিন গড়ে ৪ পৃষ্ঠা করে শিখলেই ১ মাসে সম্পূর্ণ বই শেখা হয়ে যাবে।

**তবে,** আপনি যখন প্রোগ্রামিং শিখবেন তখন কিন্তু আপনার পাশে আমি থাকবো না। তাই, দূরে থেকেই কিছু দিক-নির্দেশনা দিয়ে দিচ্ছি-

প্রোগ্রামিং শুরু করার পর আপনি পদে পদে আটকে যাবেন কিন্তু, ঘাবড়ে যাওয়া যাবে না। আমরা সকলেই এরকম অবস্থা পেরিয়ে এসেছি। অনলাইনে এক্সপার্টদেরকে দেখে আপনার নিজেকে ছোট মনে হতে পারে। ব্যাপার না, আপনি তাদের পথেই হাঁটছেন; শুধু সময়ের অপেক্ষা। এখন ফেসবুকে প্রোগ্রামিং বিষয়ক বিভিন্ন গ্রুপে join করুন। যখন কোথাও আটকে যাবেন তখন সেখানে প্রশ্ন করবেন। যাদেরকে দেখবেন comment করে নিয়মিত আপনাকে সমাধান দিচ্ছে তাদেরকে message দিয়ে সমাধান চাওয়া শুরু করুন। আমি নিজেও অনেককে প্রশ্ন করে করেই শিখেছি। বাংলাদেশের একজন শিক্ষক, যিনি CSE -র বই লিখেছেন, তাকে call করেও সমাধান নিতাম। তাহলে এভাবেই শিখতে থাকুন।

প্রোগ্রামিং শেখার পাশাপাশি নিচের লিংকের আর্টিকেল গুলো পড়ুন-

(কোন বিষয়ে না বুঝলে অনলাইন সার্চ করে বোঝার চেষ্টা করুন)

[Google Dork](#)

[Ransomware](#)

[Watch Your Hack](#)

১ মাস পর.....

---

১ মাস ধরে C প্রোগ্রামিং এর সাথে পরিচিত হলেন!

আপাতত C প্রোগ্রামিং এর ওপর এক্সপার্ট হওয়ার দরকার নেই।

কারণ, আমরা হ্যাকিং এর মূলভিত্তি গড়ার জন্য ১ বছরের হ্যাকিং যাত্রা শুরু করেছি।  
১ বছরের এই যাত্রা সম্পন্ন হলে কাজ করার পাশাপাশি শিখতে থাকবেন এবং এক্সপার্ট হবেন।

যদিও pentesterlab এর [এই আর্টিকলে](#) একটি নির্দিষ্ট ল্যাস্‌সুয়েজের ওপর শুরুতে এক্সপার্ট হতে বলেছে;  
কিন্তু, আমি চাই- আপনিও এক্সপার্ট হবেন তবে, ব্যাসিক জ্ঞান অর্জনের পর।

এখন আমরা Python প্রোগ্রামিং শিখবো।

তবে, অন্যান্য ল্যাস্‌সুয়েজ শুধুমাত্র ব্যাসিক লেভেলের শিখলেও Python এর ক্ষেত্রে আমরা একটু বেশি গুরুত্ব দিবো। তাই, C ল্যাস্‌সুয়েজের চেয়ে ১ মাস বেশি সময় দিবো। তাহলে চলুন- ২ মাসের জন্য Python প্রোগ্রামিং শুরু হয়ে যাক।

২ মাস **Python** প্রোগ্রামিং.....

---

# আমরা একাধিক জায়গা থেকে Python প্রোগ্রামিং শিখবো।

শুরুতে ১ মাস [sololearn.com](https://www.sololearn.com/) থেকে শিখবো।

নিচের লিংকে ক্লিক করে Python Core নামক কোর্সটি সম্পন্ন করুন-

<https://www.sololearn.com/>

তবে, এই ১ মাস Python কোর্সটি করার পাশাপাশি ব্যাসিক নেটওয়ার্কিং শিখতে হবে।

এজন্যে নিচের Youtube লিংক দুটির playlist এর সকল ভিডিও দেখে শেষ করুন-

- <https://www.youtube.com/watch?v=OxiY4yf6GGg&list=PL7zRJGi6nMRzHkyXpGZJg3KfRSCrF15Jg>
- [https://www.youtube.com/watch?v=vcArZIAmnYQ&list=PLSNNzog5eydt\\_plAtt3k\\_LYuIXrAS4aDZ](https://www.youtube.com/watch?v=vcArZIAmnYQ&list=PLSNNzog5eydt_plAtt3k_LYuIXrAS4aDZ)



১ মাস পর.....

---

## ১ মাস Python প্রোগ্রামিং শিখলেন!

Python প্রোগ্রামিং এর চেয়ে C প্রোগ্রামিং কঠিন ছিলো। কিন্তু, এই C প্রোগ্রামিং এর চেয়ে Assembly ল্যাংগুয়েজ আরও অনেক কঠিন। আমি আপনাকে ভয় দেখাচ্ছি না বরং, আপনাকে ভবিষ্যতের জন্য প্রস্তুত করছি। কারন, আপনার কাজই হবে বিপজ্জনক সাইবার আক্রমণকে ঠেকানো।

তবে, এক্সপার্টদেরকে দেখে আপনারও তাদের মতো হতে ইচ্ছা করবে। কিন্তু, এখন আপনি যেই **অ আ ক খ** শিখছেন, সেগুলো না শিখলে এক্সপার্ট হতে পারবেন না। আর, তাছাড়া এখন যদি আপনি এক্সপার্ট লেভেলের কিছু শিখতে যান তাহলে, শুধু সময় নষ্ট করবেন। উদাহরণ স্বরূপ- এক্সপার্টদের জন্য বানানো কোর্সে যেই জিনিসকে IOPL বলা হবে, সেই একই জিনিস মাধ্যমিক level এর কোর্সে I/O Privilege Level বা, Input Output Privilege Level বলা হবে। এখন আপনি beginner লেভেলের হয়েও যদি এসব এক্সপার্ট লেভেল বা, প্রাথমিক লেভেলের কোর্স করতে যান তাহলে, Google সার্চ করে করেই দিন কাটবে; কিছুই বুঝবেন না। অথচ, এখন যেই এক্সপার্ট লেভেলের বিষয় বুঝতে ৩ ঘণ্টা Google সার্চ করতে হচ্ছে, **অ আ ক খ** শেখার পর সেই একই জিনিস বুঝতে আপনার ১০ মিনিটের বেশি লাগবে না। তাই, নিজের অবস্থা অনুযায়ী শিখতে হবে। এলোমেলো ভাবে শিখতে গিয়ে ভুল করবেন না।

## Python প্রোগ্রামিং এর ২য় মাস

Python প্রোগ্রামিং শেখার জন্য হাতে সময় আছে আর ১ মাস।

এই ১ মাস w3schools এর টিউটোরিয়াল থেকে শিখবেন।

লিংকঃ [w3schools.com/python/](https://www.w3schools.com/python/)

তবে, এই টিউটোরিয়ালের সবকিছুই আপনার প্রয়োজন নেই। আপনি শুধু ওয়েবসাইটের বাম পাশের Menu থেকে Matplotlib, Scipy এবং Machine Learning ব্যতীত বাকীগুলো শিখবেন।

---

Python প্রোগ্রামিং শেখার পাশাপাশি এই Youtube ভিডিওগুলো দেখবেন-

Windows Active Directory:

- [youtube.com/watch?v=zrCNG....](https://www.youtube.com/watch?v=zrCNG....)
- [youtube.com/watch?v=GfqsFt....](https://www.youtube.com/watch?v=GfqsFt....)

How to Install A Home Server:

[Part: 01](#)

[Part: 02](#)

[Part: 03](#)

১ মাস পর.....

---

# HTML - CSS - Java - Javascript - PHP - SQL

৩ মাস সময় ধরে C এবং Python শিখলেন।

এখন আগামী ৩ মাস শিখবেন-

HTML, CSS, Java, Javascript, PHP এবং SQL।

[HTML Course](#)

[CSS Course](#)

[Java Course](#)

[Javascript Course](#)

[PHP Course](#)

[SQL Course](#)

এই সময় প্রোগ্রামিং শেখার পাশাপাশি নিচের লিংকের আর্টিকেল গুলো পড়ুন-

[Open Source](#) [JWT](#) [Bot](#) [SOAP](#) [Cookies](#)

[WebSocket](#) [Hypervisor](#) [Botnet](#) [Ajax](#) [WAF](#)

[Internet Intranet Extranet](#) [Email](#) [APT](#)

৩ মাস পর.....

---



ব্যসিক প্রোগ্রামিং শেখা সমাপ্ত হলো আপনার।

সময় আছে আর ৬ মাস

এখন আপনার জন্য প্রতি মাসের সিলেবাস দেওয়া হবে।

অন্যান্য বিষয় শেখার পাশাপাশি C এবং Python ল্যান্ডসুয়েজ গভীরভাবে শিখতে থাকবেন এবং এক্সপার্ট হবেন।

# ১ম মাস

---

বিভিন্ন ধরনের vulnerability -র সাথে পরিচিত হওয়া

---

নিচের লিংক ২ টিতে ক্লিক করে বিভিন্ন প্রকার vulnerability -র তালিকা পাবেন।  
প্রত্যেকটি vulnerability -র লিংকে ক্লিক করে বিস্তারিত জেনে নিন।

[OWASP Top 10](#)

[h1 – Types of Weaknesses](#)

**Web security** নিয়ে **portswigger** -এর লেখা আর্টিকেল গুলো পড়ুন-

[OAuth 2.0 authentication vulnerabilities](#)   [HTTP Host header attacks](#)

[Business logic vulnerabilities](#)   [Web cache poisoning](#)

[SQL injection](#)   [XSS](#)

[CSRF](#)   [XXE](#)

# ২য় মাস

---

Youtube থেকে Networking বিষয়ক নিচের Playlist গুলোর ভিডিও  
শুরু থেকে শেষ পর্যন্ত দেখুন-

[Neso Academy](#) [Gate Smashers](#)

অপারেটিং সিস্টেম বিষয়ক নিচের Playlist গুলোর ভিডিও  
শুরু থেকে শেষ পর্যন্ত দেখুন-

[Gate Smashers](#) [Neso Academy](#)

নেটওয়ার্কিং এবং অপারেটিং সিস্টেম সম্বন্ধে শেখার পাশাপাশি  
কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার সম্বন্ধে জানুন।

কারণ, আগামী ১ মাস পরে আপনাকে Assembly ল্যান্ডমার্ক শিখতে হবে।

নিচের লিংক ২ টি থেকে শিখুন-

[Tutorialspoint Tutorial](#)   [Maryland University CA](#)

# ৩য় মাস

---

১ বছরের সিলেবাস প্রায় শেষের পথে!

এই ১ মাস Linux এর ওপর নিচের লিংকের PDF বই ৩ টি পড়ে শেষ করুন-

[Linux For Beginners](#)

[Linux Command Line](#)

[Bash Programming](#)

বইগুলো পড়ার পাশাপাশি (ইচ্ছা হলে) নিচের Youtube playlist এর ভিডিও গুলো দেখতে পারেন-

[Cyberseclabs](#) [HackTheBox](#) [TryHackMe](#)

# ৪র্থ মাস

---

এখন আপনি শিখবেন Assembly ল্যঙ্গুয়েজ

প্রথম ২/৩ দিন নিচের লিংকের লেখাগুলো পড়ুন-

- [Getting started with Assembly Language](#)
- [Interrupts](#)
- [Registers](#)
- [Stack](#)

এই ২/৩ দিন আপনি এসবের কিছুই হয়তো বুঝবেন না। তবুও, পড়ুন এবং মূল বিষয়গুলো মনে করে রাখুন।

এই ৩ দিন আপনি যাকিছু পড়লেন,  
তাতে **Assembly** ল্যাস্‌য়েজ সম্বন্ধে একটি ধারণা পেয়ে যাওয়ার কথা।

.....

এখন ২ দিনের মধ্যে নিচের লিংকের PDF ২ টি পড়ে নিন-

[cs.brown.edu](http://cs.brown.edu)   [cs.cmu.edu](http://cs.cmu.edu)



এই মাসে আপনার হাতে আর সময় আছে ২৫ দিন।

এখন আপনি Assembly ল্যান্ডুয়েজ শিখবেন।

নিচের লিংকের tutorial টি শুরু থেকে শেষ পর্যন্ত সম্পন্ন করুন-

[Tutorialspoint](#)

Assembly ল্যান্ডুয়েজ শেখার পাশাপাশি নিচের লিংকের আর্টিকেল গুলো পড়ুন-

[How to Start BBP](#) [OWASP List of Attacks](#)

[Egg Hunting](#)

# ৫ম মাস

---

এই মাসে আপনি যদি মনোযোগের সাথে শিখেন তাহলে, অনেক কিছু জানতে পারবেন।

মাসের শুরুতেই ১ দিনের মধ্যে নিচের লিংকের আর্টিকেল গুলো পড়ে শেষ করুন-

[Reconnaissance](#)   [Footprinting](#)   [Reconnaissance Null-Byte](#)

[Fingerprinting](#)   [Reconnaissance \(NSE\)](#)

এরপর ২ দিনের মধ্যে **pentestlab** এর আর্টিকেল গুলো পড়ুন-

[Spyse Search Engine](#)   [Information Gathering](#)

[Network Mapping](#)   [Social Engineering](#)

[Profiling Passwords](#)

[Pen Testing SQL Servers With Nmap](#)

[Lateral Movement](#)   [Mobile Pentesting](#)

---

এই মাসের বাকী সময়টুকু নিচের লিংকের ওয়েবসাইট গুলোর আর্টিকেল পড়ুন এবং  
পাশাপাশি এতদিন যা শিখেছেন, সেগুলো হাতে-কলমে চর্চা করুন-

[uperesia](#) [fumik0](#) [vccolombo.github.io](#)

[Tutorial of malware-traffic-analysis](#) [Dangerous Injections](#)

[rapid7 Metasploit](#) [rapid7 Exploit](#) [Kwetza](#)

Android Testing Guide: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)

[Mobile App Pentest Cheat Sheet](#) [Vulnerability Google Doc](#)

# ৬ষ্ঠ মাস

---

অনেক পরিশ্রম করে অনেক কিছু শিখলেন।

এখন চলুন- নিজে থেকে হ্যাকিং করা যাক!

নিচের লিংকে গেলে অনেক গুলো bug bounty প্রোগ্রাম দেখতে পারবেন।  
সেখান থেকে যেকোন একটি প্রোগ্রাম বাঁছাই করে bug খোঁজার চেষ্টা করুন-

[h1 programs](#)

(সময় মাত্র ২ দিন)

২ দিৱ পৱ.....

---

# কি মনে হচ্ছে?

এক্সপার্ট হ্যাকারের মতো হ্যাক করে সবকিছু হাতের মুঠোয় নিতে পারছেন না?

যদিও, এক্সপার্ট হ্যাকারও নিম্নেই সবকিছু হ্যাক করে ফেলেন না; সময় লাগে।  
তাছাড়া, আপনি তো কেবল শিখছেন। এখনও হ্যাকার হয়ে যান নি।

হ্যাকার হতে এখনও বহু পথ বাকি!

এই ১ মাস আপনি অন্যান্য হ্যাকারদের হ্যাকিং সম্বন্ধে জানবেন।  
এতে করে তাত্ত্বিক জ্ঞানের পাশাপাশি বাস্তব ধারণা পেয়ে যাবেন।

এই মাসের প্রথম ১০ দিন malware development শিখবেন।

২ টি রিসোর্স থেকে শিখবেন। নিচে লিংক দেওয়া হলো-

[0xpat.github.io](https://0xpat.github.io)

[Part 1](#) [Part 2](#) [Part 3](#) [Part 4](#) [Part 5](#) [Part 6](#) [Part 7](#) [Part 8](#)

[coalfire.com](https://coalfire.com)

[Part 1](#) [Part 2](#) [Part 3](#) [Part 4](#) [Part 5](#)



এখন বাকী ২০ দিন নিচের লিংক গুলো থেকে  
হ্যাকারদের নিজেদের হ্যাকিং পদ্ধতি সম্বন্ধে লেখাগুলো পড়ুন-

[infosecwriteups.com](https://infosecwriteups.com)   [Bug Bounty Writeup](#)   [List of bug bounty writeups](#)

[Awesome Bugbounty Writeups](#)   [writeups.io \(Lists\)](#)

[paper.seebug](#)   [bugbountypoc](#)   [medium.com tag/](#)

এখন আপনি নিজে থেকেই শিখতে থাকবেন এবং হাতে-কলমে কাজ করে যাবেন।

বিভিন্ন bug bounty প্রোগ্রামে নিয়মিত চর্চা করবেন।

বিভিন্ন tools ব্যবহার করলেও **সেগুলো কিভাবে কাজ করে**- সেটা জেনে নিবেন।

যাকিছু শিখবেন, সেগুলো নিয়ে blog লেখার চেষ্টা অবশ্যই করবেন।

নিচে ২ টি লিংক দিচ্ছি, সেখান থেকে অসংখ্য রিসোর্স পেয়ে যাবেন-

[learn\\_mlwre](#) [Awesome Malware Analysis](#)

১ বছরের যাত্রা সমাপ্ত!

ভালো থাকবেন, ভালোবাসা রইলো...