

ଦ୍ୱାରୀ ବିଭିନ୍ନ ସହିତର ଆକ୍ରମଣର
ପରିପାଳିତ ଓ ଯୋଗାଇତି ଆବଶ୍ୟକତା
ଏ ଦେଖିଲାମରେ ମାତ୍ର ଭିତ୍ତି ଏବଂ ଏକି
ଥାରେ ସଂତୋଷମୂଳକ ବେଢ଼େ। ଜନଶ୍ରୀ କାନ୍ତାଟୀ
ମାନ୍ୟମେଟ୍ ସିଟ୍‌ଟେ ଜୁମା (<http://www.joomla.org>) ଏବଂ ଜୁମା ହିଁ ତୈରି
ଓ ଯୋଗାଇତିର ନିରାପତ୍ତି ଦିକ୍ ଦିଯି ଆଲୋଚନା
କରା ହେଲା ଏ ଲେଖାକୃତି ଜୁମାକୁ ଦେଖେ ଦେଖାଇ
କାରିଗରି ହୁଲେ ବାହାମନେ ସହ ଓ ଯୋଗାଇତି ଜୁମା
ଦିଯି ତୈରି। ଏଇ ମଧ୍ୟ ଆଜେ ଆମଙ୍କୁ ଜୀବିତ
ଓରେ ପୋତି, ମଧ୍ୟାବଳୀର ଓ ହେବାଇତି, କେବଳ
କାମକାରୀ ଏବଂ ପରିପାଳନା ପରିପାଳନା କାମିତି।

জুমলা দিয়ে তৈরি ওয়েবসাইটের নিরাপত্তা

জ্যাবেদ ঘোষণ

କ୍ରିଟିକ ହୃଦୟରେ ମିଳେ ଥାଏକୁ । ସଥିନ ଏକକଣ ଚିତ୍ରିତ ଓ ଏହି ସାଇଟ୍‌ରେ ଭିଜିଲ୍ କରେନ ତଥିନ ପ୍ରିଣ୍ଟିଟି ଫ୍ୟୁର୍ଯୁଲ୍‌ମାର୍କେଟରେ ଭିଜିଟରେ ପ୍ରାତିକାରେ ଭାଲୁନୋଳେ ହେ । ଏହି ଆରକ୍ଷଣର ମଧ୍ୟରେ ଏକକଣ ହୃଦୟର କେବେଳେ ଇଉକ୍କାରେ ଦେଖନ୍ତି ଓ କୁଣ୍ଡିଲ୍ ବରେ ଥାଏକୁ । ଏହି ମଧ୍ୟରେ ହୃଦୟର ନିଜେ କେବେଳେ କ୍ରିଟିକ ଇଉକ୍କାର ହିତରେ ଆରକ୍ଷଣରେ ବଳେ ପାରେ ।

প্রতিকরণ : ০১. HTML ভালিভেন করাকে
হবে। HTML Purifier নিয়ে সহিটি বা
একটিচেমনিটি কার্যকর করে নিত
হবে। ০২.
বুর্জুলিভিক অবস্থানিকেন্দ্র পরিহৃত
করা। ০৩.
সাইটে কোনো ধরনের ঝার্চ পার্টি ছিঁড়ে
একটিক্রমে বাস্তব
করা। যাকে হোত
সাইটের কয়েকটি ধরণ
কেনো কোনো পেস্ট
করাকে না পার।

ଦୁର୍ବଳ ପାଦସଂୟାର୍ଡ
: ମେ ହେ ନା ଏହି
ବିଷୟ ନିଯେ ବିଷ୍ଟାରିକ
ବ୍ୟାଗର ତେବେ କିମ୍ବୁ
ଅଛେ । ନିଚର ଲିଖି
ଦେଖେ ମେଥେ ନିତେ ପାରେନ ଖାରାପ ପାଦସଂୟାର୍ଡରେ

<http://www.whatsmypassword.com/the-top-500-worst-passwords-of-all-time>

ଏହି ସାଇଟ୍ ଆପନାର ପାଦଶ୍ଵାର୍ତ୍ତି କେନୋ ନାଥକେ ମେ ବ୍ୟାପରେ ଯେତ୍ତାଳ କରନୁ। ଆପନାର ପାଦଶ୍ଵାର୍ତ୍ତର ସ୍ଟେଟ୍ କେମନ ତା ଚେକ କରେ ନିକ୍ଷେପ ପାଇଲେନ ଏହି ସାଇଟ୍ ଥିଲେ <http://www>.

পাসওয়ার্ডের ক্ষেত্রে : সবসময় কষ্টিন ও আনকজন
পাসওয়ার্ডটি ব্যবহৃত করলেন। পাসওয়ার্ডটি তৈরিকে
স্পেশ্যাল কী ব্যবহৃত করলেন। যেমন : @, #, \$।
সাথে, ক্যাপস লক ব্যবহৃত করলে পারেন।
অ্যারেগেশন ভালো অঙ্গশ হবে। পারে ব্যবহারকে
পাসওয়ার্ড। যেমন : কর্করান-কর্করান-
বিশ্ববিদ্যালয়-Bishvabiddala-Shiksha-Shikha-

ফাইল প্যারামিশন : আগস্ট সর্কারের কোনো ফাইলে সাধারণত তিনি ধরনের প্যারামিশন থাকে। ফাইলটিকে গড়ি, ফাইলটিকে লেখা, ফাইলটি এক্সিলেট করা (শেল বা এক্সিলেটেবল ফাইলের জন্ম), ডাটা ফাইলের জন্ম প্রজ্ঞায়েন নয়)। মালিকনা থাকে তিনি ধরনের ফাইল ও নওরান (যে ফাইলটি তৈরি করেন), ধরন ও নওরান (যে ধরণে থাকেন), প্যারামিশন (সবাই)। যদি কোনো ফাইলের প্যারামিশক রাইট দেয়া থাকে তাহলে যে কোনো

প্রতিকার : কোনো সময়েই কোনো ফাইলের পার্শ্বজীক রাষ্ট্রি প্যারিশন দেয়া যাবে না।

জুম্লা সাইটের নিরাপত্তা চেক লিপ্টে
একজন জুম্লা অ্যাভিনিন্সেটের সাইটের
নিরাপত্তা কার্যে নিয়ন্ত্রিত বিষয়গুলোর প্রতি
সচেতন রাখা উচিত।

১০. ভালো মানের একটি ওয়েব হেস্টিংস সাইট হেস্টিংসের অন্য সবচেয়ে ভালো হলো কালো মানের ডেভিলপেটেড সার্ভার ব্যবহার করা। কিন্তু সার্ভার অনেক মারি হওয়ার অনেক সময় ডেভিলপেটেড সার্ভার কেনা সম্ভব হয় না। তাই যদি আপনি প্রতিক্রিয়া করার জন্য একটি সার্ভার ব্যবহার করতে চান তাহলে একটি ভালো মানের ডেভিলপেটেড সার্ভার ব্যবহার করা উচিত।

Joomla!

Chlorophyll a fluorescence

କି ନା । ସବୀ ଥାକେ
ଅବ୍ୟାହ ଅବ୍ୟାହି ତ
ପରିହାର କରନ୍ତୁ
[http://www.
robtex.com/dns](http://www.robtex.com/dns)
ସହିତେ ମଧ୍ୟରେ

০২. নিম্নলিখিত ব্যাকআপ দ্বেষা : সিইমিস্ট
সাইটের ব্যাকআপ লিপ্তি হবে। যাতে কেনেন-
কারণে যদি সাইটটি ঘৃতক্ষয়ের শিকায় হবে
কাছলে যেনো সাইটিকে অঙ্গের অবস্থা ফিরিবে
আনা যায়। তখন মনে রাখতে হবে, কেনেন-
কারণ স্থানীয় ব্যাকআপ অপে সার্ভারে রাখা যাবে না।
কারণ একে ব্যাকআপ পরিপিণ্ডি সজ্ঞাই হ্যাকডারো

০৩. সার্কের সম্পর্কিত সেটিং টিক করা :
আপনি সম্পর্কিত নিরাপত্তা : htaccess ফাইলে
যথায়ে আপনা ফাইল বা ডিক্রেশনাল নিরাপত্তা দিবে
পরি। জুনো প্ল্যাটফর্ম htaccess.txt থেকে
ফাইলটি htaccess নামে সেভ করত হবে।
htaccess ফাইলে যথায়ে আপনা ডিক্রেশনাল
পদস্থাপন লিখে পরি। এই ফাইলটি কার্যকর করে
কেন কেন বিশেষ আইপি আন্ডার্স থেকে
আর্থিমিস্টেটিউট কাজ করা যাবে কাজ করে সেই
সময়। এ ফেলে বারিকেনে আইপি আন্ডার্স থেকে
আর্থিমিস্টেটিউট কাজ করা যাবে না।

ওয়েব সার্ভিসের mod security ও mod rewrite কম্পিউটার অন করে নিতে হবে যদি শোর্ট সার্ভিস ব্যবহার করেন, তাহলে হেস্টিং গোষ্ঠীভাবের সাথে কথা বলে নিতে

হলে, যাকে কারা এই সুটি সেটিং অন করেন।

কোনো নিম্নলিখিত পারমিশন নিষে হবে।

- DocumentRoot directory: 750 (e.g. public_html)
- Files: 644
- Directories: 755

কোনো অবস্থাতেই কোনো ফাইল বা কোডের ৭৫০ বা সম্পর্কে রাইট পারমিশন দেয়া যাবে না। ফাইল পারমিশন সম্পর্কে বিজ্ঞাপন জানতে গ্রাউন্ড করাম http://docs.redhat.com/docs/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/4/html/Introduction_To_System_Administration/s1-acctsgrps-rhlspec.html শাইট।

পিএচএল সেটিং : ধরে পেঁপে php.ini ফাইলটি সার্ভার থেকে সেবে php সেরি সম্পর্কে ধারণা নিষে হবে। আবারও রাইট করার পথ ভিজ্ঞাপনে নিম্নলিখিত কোডটি একটি ফাইলে সেত করে রাখ করে php সেটিং দেয়ে নিষে পারে। ফাইলের extension অবশ্যই .php হতে হবে (যোগাঃ test.php)।

```
<?php
```

```
phpinfo();
```

```
?>
```

নিম্নলিখিত বিষয়গুলো এই ফাইল থেকে দেখে নিষে হবে।

```
disable_functions = show_source, system, shell_exec, passthru, exec, phpinfo, popen, proc_open
magic_quotes_gpc = 1
safe_mode = 0
register_globals = 0
allow_url_fopen = 0
```

যদি উপরোক্ত সেটিংগুলো এরকম না ধারকে তাহলে php.ini ফাইলটি এভিত করতে হবে। শেষার্থ সার্ভারে php.ini ফাইলটি এভিত করা সহজ নয়। তবে বেশিরভাগ শেষার্থ সার্ভার নিজস্ব php.ini সংশোধন করে। সে ফেরে হোস্টিং হোস্টিংবাবের কাছ থেকে php.ini ফাইলটি দেয়ে নিয়ে থাক্কা এভিত করে রাখ ভিজ্ঞাপন ও অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেটর ভিজ্ঞাপনে রাখতে।

০৪. জুমলার সেটআপ সম্পর্কিত নিরাপত্তা :
প্রথমত, জুমলা প্রারম্ভিকভাবে জুমলা ওয়েবসাইট (www.joomla.org) থেকে ভার্টালসোলো করতে হবে। যতক্ষণ সম্ভব সর্বশেষ সংস্করণটি ব্যবহার করতে হবে। পুরনো ভার্টাল ব্যবহার করলে অবশ্যই কোনো সিকিউরিটি প্র্যাক আছে কি না তা জুমলা সাইট থেকে দেখে নিষে হবে। জুমলা প্রারম্ভিকভাবে রেপিঝ করা যাবে না তা MDS হ্যাকিংয়ের মাধ্যমে প্রীতি করা যাবে।

সেটআপের সময় ভাটাচেরে বিফিল্ম হিসেবে ডিফল্ট jos থাকে। নিরাপত্তার পার্শ্বে অন্য বিছু দেয়া উচিত, যাতে কোনো হ্যাকার বিফিল্ম সম্পর্কে ধারণা করতে না পারে।

সেটআপের পর কোডেভলেই যাতে configuration.php ফাইলটিতে পারমিশন রাইট অ্যাক্সেস না থাকে। সম্ভব হলে ফাইলটি অন্য কোনো ভিজ্ঞাপনে রাখা যেতে পারে।

জুমলা সাইট সেটআপ দেয়ার আগে নিচের লিপিটি এভিত করে সিকিউরিটি সম্পর্কে ধারণা দেয়া উচিত যেকেনো সাইট অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেটরে।

http://docs.joomla.org/Security_Checklist_1 - Getting Started

০৫. নিম্নলিখিত সাইটের কনফিগুরেশন ও লগ চেক করা : নিম্নলিখিত সাইটের কনফিগুরেশনগুলো দেখতে হবে যাতে কোনো সেটিং পরিবর্তন হলে ধরা পড়বে। সাইট অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেটর হিসেবে নিম্নলিখিত স্লিপ ফাইলটি দেখতে হবে। কোনো অঙ্গতাবিহীন ইন্ডেক্স চেকে হবে করে করে অ্যোনো ব্যবহার নিষে হবে।

০৬. ভূজ্ঞামানের পাসওয়ার্ড ব্যবহার করা : আবারও অবশ্যই অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেটর কোনো পাসওয়ার্ড ব্যবহার করতে হবে।

জুমলা সাইটের ভালো অনুভবীয়, ৫০ শতাংশ পর্যন্ত হ্যাকিং করিয়ে ফেলা যায়, যদি অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেটর নেটওর্ক ব্যবহার না করা হয়। জুমলা ইনস্টল করার সময় অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেটর ভৈতি হয়। জুমলা ইনস্টল করার পর প্রোগ্রাম একটি নতুন সুপার অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেটর ভৈতি করে অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেট ভিজ্ঞাপন বা এভিত করতে হয়। সাইটে সাধারণত একের অধিক সুপার অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেট না রাখা ভালো। ইনস্টলের পর সব অ্যোনো ব্যবহার করিলে সাইটে সাইটে সাইটে সাইটে করতে হবে।

০৭. প্রাইভে সাইটে কোনো কিছু যোগ করার আগে কেবলো সাইটে পর্যবেক্ষণ করতে নিষে হবে। কেবলো নতুন ফিল্ম সাইটে যোগ করার আগে তা তিক্কতে পর্যবেক্ষণ করে নিষে হবে। কোনো সিকিউরিটি হোল আছে কি না তা দেখে নিষে হবে। সাইট সাইটে থেকে সিকিউরিটি ব্যাপ প্রোক্সি করতে নেটওর্ক দেখতে পর্যবেক্ষণ করতে হবে। সিকিউরিটি ব্যাপে নিষে হবে। সেইসাথে হ্যাক হতে পারে। আমর কেবলো কেবলো হোল সাইটের প্রতিক্রিয়া করতে পারে। কেবলো সাইট হ্যাক হলে নিম্নলিখিত ব্যবহা নিষে হবে।

* এসকিউটিএল ইন্সেকশন

* জেস সাইট ক্লিন্ট

* ফাইল প্রারম্ভিন

০৮. ধার্তা পার্টি কোনো এক্সটেনশন ইনস্টল করার আগে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। যেকোনো ধার্তা পার্টি কোনো এক্সটেনশন ইনস্টল করার আগে তা রিভিউটি পড়ে নিষে হবে। বিশেষ করে এক্সটেনশনটি কেবলো ভাসনারিলিটি আছে কি না তা দেখতে হবে। সবসময় জনপ্রিয় এক্সটেনশন ব্যবহার করলে এ ধরনের আক্ষেস থেকে রাখা পাওয়া সহজ।

০৯. নতুন হ্যাকিং থেকে নিরাপত্তা : নতুনের মাধ্যমে আবারো কোনো কার্ডিক ওয়েবসাইট খুঁজে দেব করি। এ সুবিধা দেয়ার অন্য নতুন সবসময় ভিজ্ঞাপন ওয়েবসাইট করল করতে ধারণা। নতুন সামগ্রজগত চেষ্ট রাখতে হবে, যাতে জুমলার সর্বশেষ বাণ বা ভাসনারিলিটি সম্পর্কে অপেক্ষে ধরা যায়। তা ছাড়া এখান থেকে সিকিউরিটি প্র্যাচ সম্পর্কেও জানা যাবে। সিকিউরিটি নিয়ে কোনো সমস্যা বা প্রশ্ন ধারণে এখান থেকে সহজেই সম্বন্ধে প্রয়োগ সৃষ্টি করতে হবে। সিকিউরিটি ফোরামের ঠিকানা হলো : <http://forum.joomla.org/view-forum.php?f=4-132> ■

User-agent: *

Disallow: /administrator/

Disallow: /cache/

Disallow: /components/

Disallow: /images/

Disallow: /installation/

Disallow: /language/

Disallow: /libraries/

Disallow: /media/

Disallow: /modules/

Disallow: /plugins/

Disallow: /templates/

Disallow: /tmp/

Disallow: /xmlrpc/

কোনো ভিজ্ঞাপিক ক্ষেত্র বা ইনজেক্ষনের বাইরে রাখতে চাইলে এখানে লিষে নিষে হবে। নতুন হ্যাকিং থেকে নিরাপত্তা ধারণা জন্য সবসময় অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেট ফাইল সার্ভার থেকে সরিয়ে করতে হবে।

১০. গে-বাল কনফিগুরেশন ফাইল সেটিং : গে-বাল কনফিগুরেশনের সার্ভার ভার্টাল ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেট সম্পর্কে সহজে করতে হবে। আবার খুব কমশ সেটিং দেয়া উচিত নহ, আবলে কম সহজেই সেশন আউট হতে যাবে। হ্যাল ব্যবহারের সাইটে সাইটে সাইটে করতে হবে।

১১. সাইট হ্যাক হলে সম্পূর্ণ সাইটটি অবার ব্যক্তিগত থেকে কনফিগুর করতে হবে। সভাতা সব ধরনের সংকরণের ব্যবহার করতে হবে। সেখানে প্রত সেবা যায় কোনো সাইট হ্যাক হতে পারে। আমর কেবলো কেবলো হোল সাইটের প্রতিক্রিয়া করতে পারে। কেবলো সাইটে করতে পারে।

* হ্যালে লগ ফাইলটি প্রোফিল করে দেখতে হবে কি কি ব্যবহার করতে সাধিত হয়ে।

* পুরো সাইটটি ব্যক্তিগত থেকে পুরোপুরি নতুন করে ইনস্টল করা হলো সবচেয়ে উত্তম।

* কেবলোভাবেই তাৰ ইন্ডেক্স.php ফাইলটি নতুন করে আপলোড করে কজ শেষ কোথা যাবে না। কারণ হ্যাকারের অন্য দেখান্তে ব্যাপার কোনো ক্লিন্ট আপলোড করতে পারে।

* ভাটাচেরেজের ইন্ডিগ্রিড টিক আছে কি না তা দেখতে হবে। যদি কেবলো ভাটাচেরেজ এভিত পরিবর্তন হয় তাহলে তা ব্যবহার করে টিক করতে হবে। সবচেয়ে তালু হ্যাক হতে পারে। ভাটাচেরেজ ব্যাকার্প থেকে আবারো ইন্ডেক্স.php করতে পারে।

* প্রথম ধার্তা প্রোফিল করতে হবে। আবার কেবলো ভাটাচেরেজ এভিত পরিবর্তন হয় যদি প্রথম প্রোফিল ভাটাচেরেজ ব্যাকার্প থেকে আবারো ইন্ডেক্স.php করতে পারে।

* সাইটের অ্যাক্ষিমিনিস্ট্রেট পাসওয়ার্ড পরিবর্তন করতে হবে।

১২. নিম্নলিখিত জুমলা সিকিউরিটি হোমুর ভিজ্ঞাপিত করা : জুমলা সিকিউরিটির জন্য অলাইন একটি ফোরাম থেকে সেশন ভুক্ত হোমুর প্রতিক্রিয়া করতে হবে। সিকিউরিটি নিয়ে কোনো সমস্যা বা প্রশ্ন ধারণে এখান থেকে সহজেই সম্বন্ধে প্রয়োগ সৃষ্টি করতে হবে। সিকিউরিটি ফোরামের ঠিকানা হলো : <http://forum.joomla.org/view-forum.php?f=4-132> ■

ক্ষিত্বব্যাক : jabedmrashed@gmail.com