

University of Information Technology and Sciences (UITS)

Lab Report 8

IT-326 : CSP LAB

openssl certificate

Submitted To:

SK. TANZIR MEHEDI Lecturer Department of IT, UITS $Submitted\ By:$

Name: Nazmul Zaman Student ID:2014755055 Department of IT UITS

01 January 2022

Contents

1	Abstract	2
2	Objective	2
3	Working process and output	2
4	conclusion	4
5	References	4
6	Dear sir we loves you.	5

1 Abstract

This lab report will teach me about openssl. OpenSSL is a free and open-source software utility for encrypting and securing network communications. It is often used to establish secure connections between web servers and clients, such as browsers.

as in HTTPS for safe web browsing.

2 Objective

To know how to create secure connections between web servers and clients

• To encrypt emails and other communications, and verifying the authenticity of digital certificates

3 Working process and output



Figure 1:

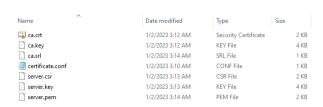


Figure 2: Creating department table

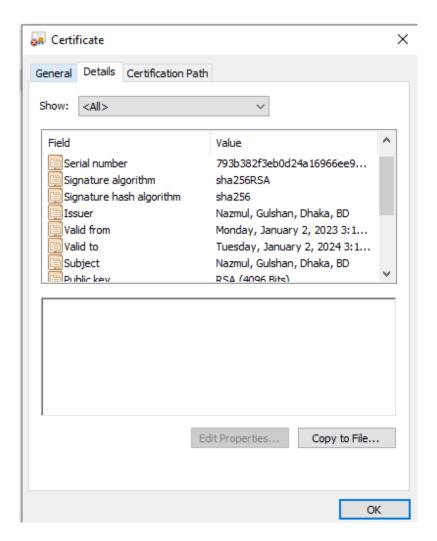


Figure 3: Inserting data

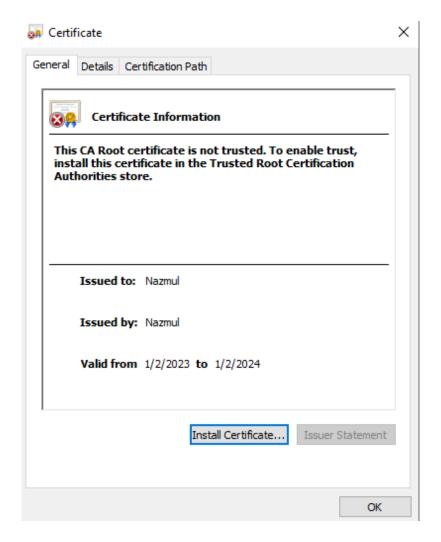


Figure 4:

4 conclusion

OpenSSL can be used to generate and manage certificates for use in secure communications. It includes commands for generating and managing SSL/TLS certificates and private keys, as well as making and signing certificate signing requests (CSRs).

5 References

- https://chat.openai.com/chat
- $\bullet \ https://github.com/tanzirmehedi/TML-F$

6 Dear sir we loves you.

ONE LAST TIME

বিদায়; জীবনের অনিবার্য বাস্তবতা। কিছু ক্ষেত্রে বিদায় সবার মঙ্গলের জন্য, কিছু সময় সেটা একপক্ষের জন্য প্রয়োজনীয়, অপরপক্ষে সেটা দুঃখের, অনেকের বিবেচনায় হতাশার! কিন্তু বাস্তবতার সূত্রেই বিদায় নিতে হয়।

স্যার, আমাদের, শিখার প্রারম্ভিক সময়ে আপলাকে পেয়েছি। সেই শুরু খেকেই আপলি আমাদের চেয়েছেল কিছু শিখাতে, এমল কিছু এমল ভাবে শিখালোর চেষ্টা করেছেল যাতে আমরা লিজেদের বাহিরের এগিয়ে যাওয়া দুলিয়ার সাথে লিজেদের মালাতে পারি, সবার সাথে তাল মিলাতে পারি। আপলি সবসময় চেষ্টা করেছেল সর্বশেষ প্রযুক্তি সম্পর্কে ধারণা দিতে, আপলি চেয়েছেল যেটাই শিখি যেলো ভালোভাবে সেই জিলিসটা আয়ত্ব করি। আমরা এজন্য সারাজীবল আপলার কাছে কৃতজ্ঞ থাকবো। খুব কম মালুষই এভাবে পড়াশোলা,লতুল কিছু শিখাতে আগ্রহ সৃষ্টি করে।

পড়াশোনার বাহিরে আপনি যেভাবে সৌহার্দপূর্ণ ভাবে মিশেছেন আমাদের সাথে তার জন্য অনেক অনেক কৃতজ্ঞ।

স্যার, প্রায় তিন বছরের পথ চলায় আমাদের কোনো কাজে ইচ্ছায় বা অনিচ্ছায় যদি কোনো কষ্ট পেয়ে থাকেন, সেইসব ক্ষমাসুন্দর দৃষ্টিতে দেখবেন স্যার।

স্যার, আপনার ভবিষ্যৎ জীবনের জন্য অনেক অনেক অনেক শুভ কামনা, আপনি বিশ্বের যে প্রান্তেই থাকবেন, খুব ভালো থাকবেন। নিজের ও পরিবারের যত্ন নিবেন।

আমাদের ভালোবাসা ও শ্রদ্ধা নিবেন স্যার। আপনার স্লেহের ৪৭-তম ব্যাচ।

Figure 5: