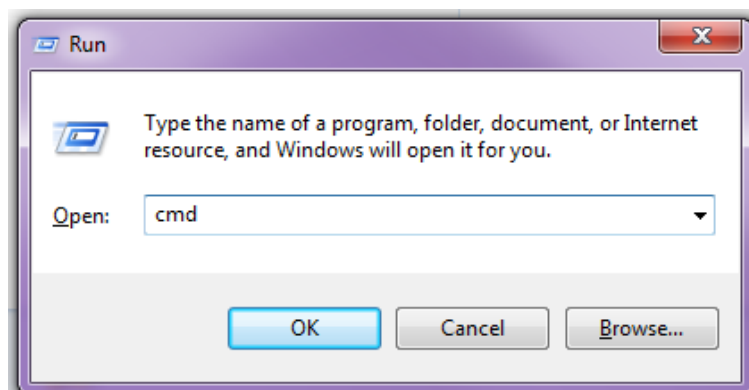


1. ให้ทำการ Download file HASHMODULE.zip จาก Cloud ไปที่เครื่อง PC ระบบปฏิบัติการ WINDOWS แล้วแตกไฟล์ออก แล้ววางไฟล์เดอร์ที่ได้ลงบน drive C:

Download:

https://www.dropbox.com/sh/67q66zje1pr8sh/AADWzZ4BXOSP_t_oXekMmkx8a?dl=0


2. ทำการตรวจสอบว่าบน PC ได้มีการ Install JAVA ไว้แล้วหรือไม่ ? โดยทำการเปิด Start -> Run.. พิมพ์ CMD



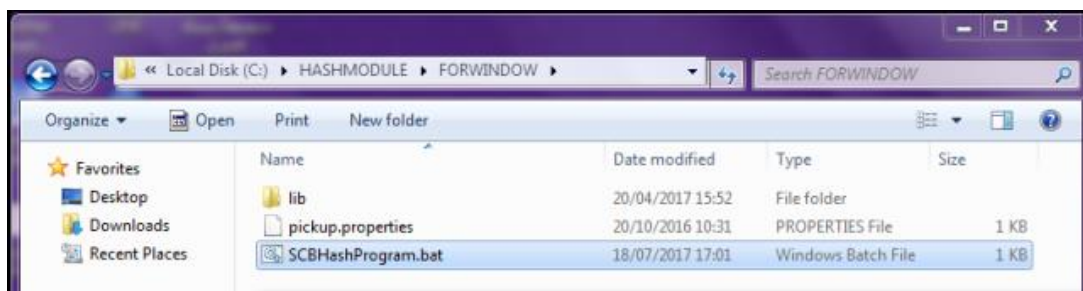
แล้วพิมพ์ คำสั่ง java -version กด Enter หากมีการติดตั้ง Java ไว้แล้วจะแสดงข้อความ Java Version ที่ได้ติดตั้งไว้บนเครื่อง



หรือถ้าไม่มีการ Install JAVA มาก่อน แนะนำให้ลงโปรแกรม Java Application บน PC ที่ต้องการ โดย version ที่แนะนำเป็นตามตัวอย่างด้านล่างนี้ (มีขนาดประมาณ 50 MB)

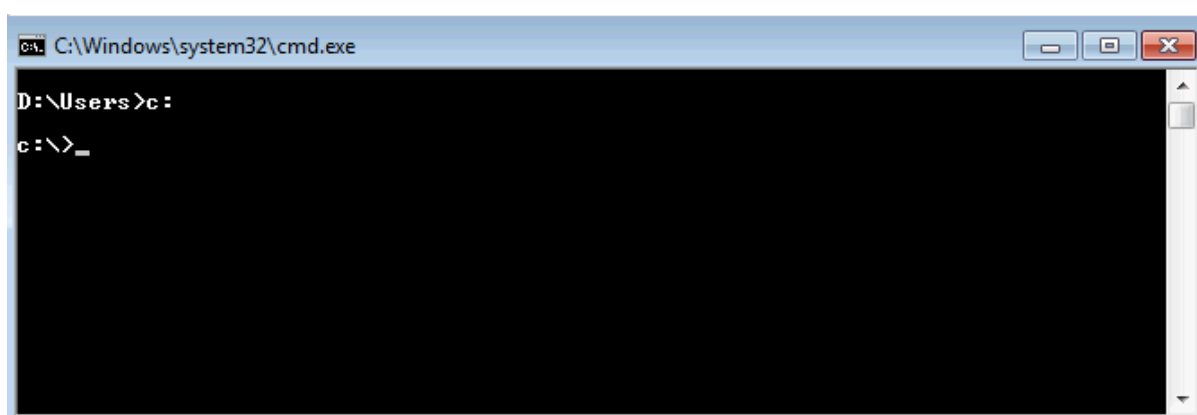
 jre-8u101-windows-i586.exe	29/07/2016 15:43	Application	53,894 KB
--	------------------	-------------	-----------

3. ตรวจสอบโปรแกรม HashModule จะต้องถูกวางไว้ที่ C:\HASHMODULE\FORWINDOW



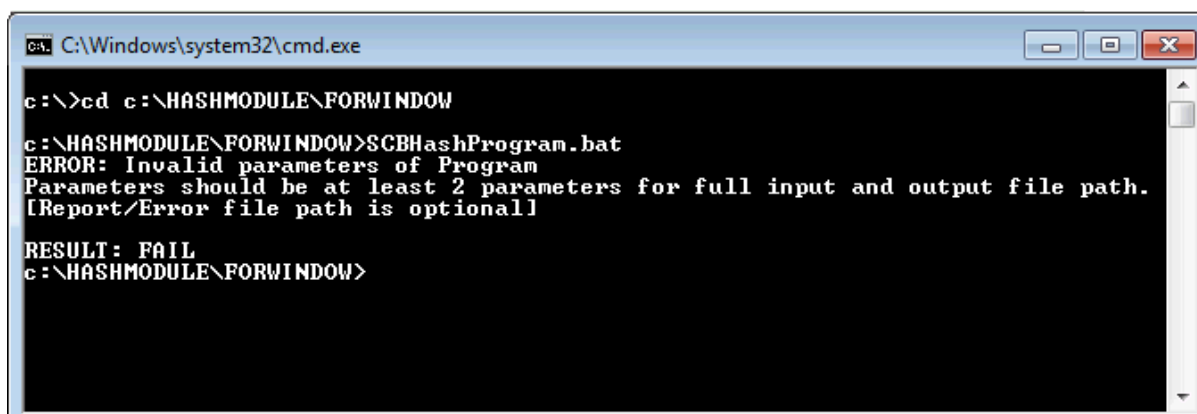
ทดสอบ Run โปรแกรม SCBHashProgram.bat โดยการเปิด Start -> Run.. พิมพ์ CMD (โดยต้องอยู่บน Drive C:>)

หาก CMD ไม่ อยู่บน Drive C:\ ให้ทำการเปลี่ยน Drive โดยพิมพ์คำสั่ง c: แล้ว Enter



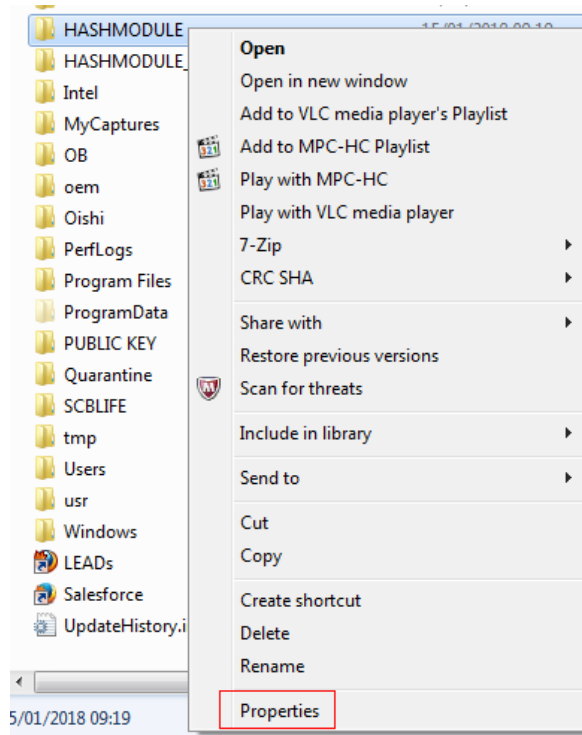
เมื่อ CMD อยู่บน Drive c: แล้ว

- ทำการ Change Path บน CMD โดยพิมพ์คำสั่ง cd c:\HASHMODULE\FORWINDOW แล้ว Enter
- พิมพ์ SCBHashProgram.bat แล้ว Enter จะแสดงข้อความ Error ตามภาพ แสดงว่าโปรแกรมสามารถทำงานได้ (ที่แสดง Error เนื่องจาก ใส่ parameters ไม่ครบ แต่ก็สามารถบอกได้ว่าโปรแกรมสามารถทำงานได้แล้ว)

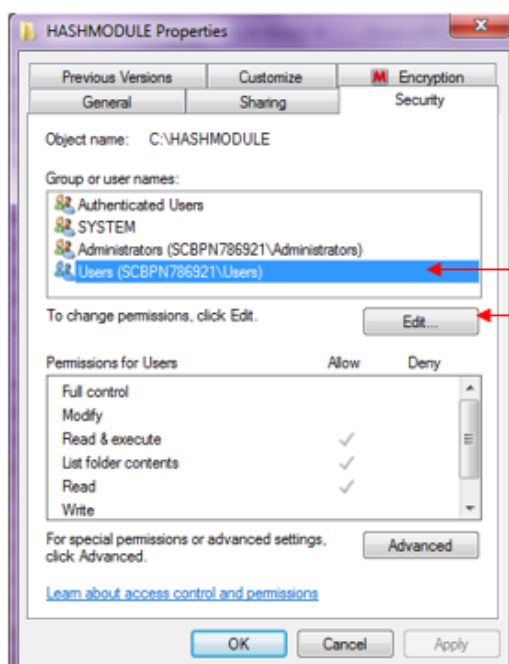


4. เปิด Allow สิทธิ Permissions for Autheticated Users ให้โปรแกรมสามารถทำงานได้แบบ Full Control

- คลิกขวาที่ Folder C:\HASHMODULE เลือก Properties

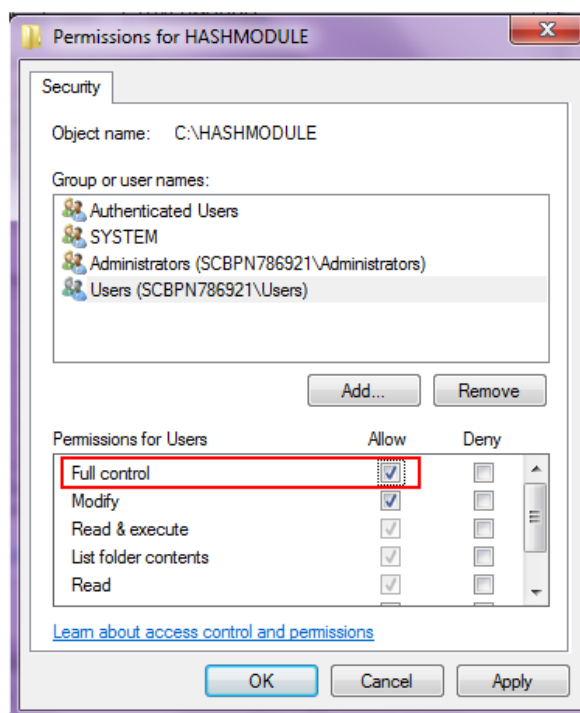


- เลือก Tab Security แล้วเลือก Group Users หรือหากเครื่องใดมีการระบุ User เป็นรายบุคคล ก็ให้เลือก User นั้น ๆ ให้ตรงกับ User Windows ที่เราเข้าใช้งาน แล้วกดปุ่ม Edit



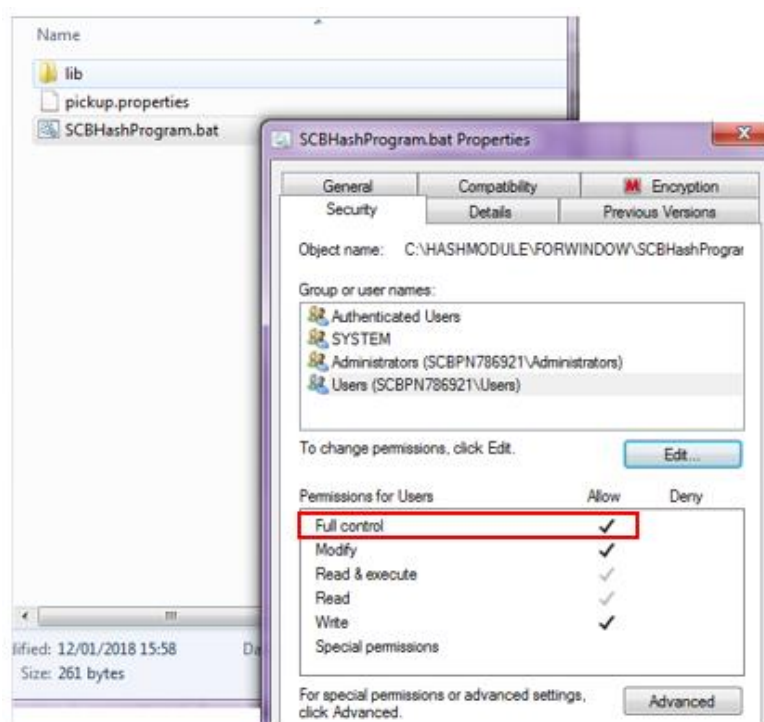
1. เลือก User ที่ใช้งาน
2. กด Edit...

- แล้วทำการเพิ่มสิทธิ Permissions ให้เป็น Full Control ตามภาพ



- ตอบ OK เสร็จสิ้น

- ตรวจสอบไฟล์ใน Folder HashModule อีกครั้งว่าได้รับสิทธิ Full Control ตามที่ได้กำหนดไว้ โดยทุกๆ ไฟล์ใน Folder HashModule จะต้องได้รับสิทธิ Full Control ด้วย หากไฟล์ใดไม่ได้รับสิทธิ Full Control ให้กำหนดเพิ่ม ตามวิธีการที่ผ่านมาข้างต้น โดยคลิกเลือก Properties ของไฟล์แต่ละตัว และกำหนดสิทธิใหม่



5. วิธีการเรียกใช้งาน SCBHashProgram.Bat

By passing 3 parameters to batch file,

- Path + Original Text File (S1 Format) (Mandatory) Ex: C:\SCB\pay.txt
- Path + Target Hash File (Mandatory) Ex: C:\SCB\pay-hash.txt
- Path for keeping PDF report or Error.txt (Option) Ex: C:\SCB\PDF

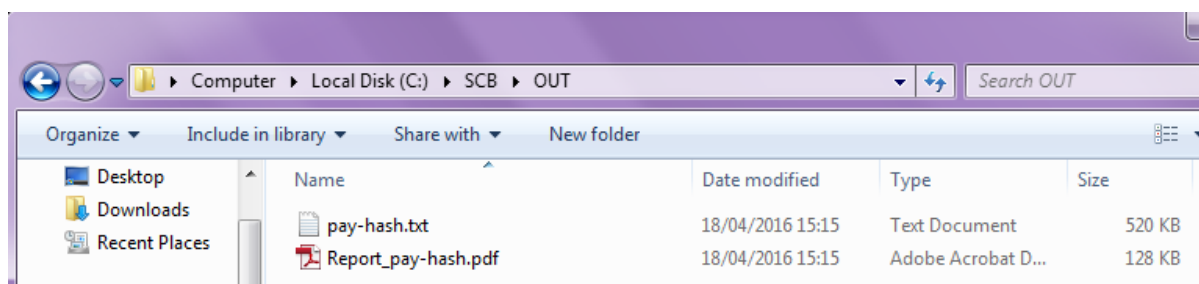
```

C:\Windows\System32\cmd.exe
3 Dir(s) 51,870,625,792 bytes free
C:\HASHMODULE>cd forwindow
C:\HASHMODULE\FORWINDOW>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 3806-B688

Directory of C:\HASHMODULE\FORWINDOW
04/20/2016 11:13 AM <DIR> .
04/20/2016 11:13 AM <DIR> ..
04/07/2016 10:28 AM 495 pickup.properties
01/07/2010 11:58 AM 199 SCBHashProgram.bat
                2 File(s) 694 bytes
                2 Dir(s) 51,870,625,792 bytes free
C:\HASHMODULE\FORWINDOW>SCBHashProgram.bat C:\SCB\pay.txt C:\SCB\pay-hash.txt C:
\SCB\PDF
  
```

Case Success

PDF Hash Report will be created at path same as target hash file and have "Report_" as a prefix file name, Ex : C:\SCB\OUT\Report_pay-hash.pdf



Sample of PDF Hash Report

Report_pay-hash.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

File Edit View Window Help

Home Tools Report_pay-hash.pdf x Sign In

09/11/2560
09:10:40

BCM Hash Report

File Name : C:\HASHMODULE\uat\UAT\Multi\MCL_PTT_01_Hash.txt
Company ID : ppub957a
Hash Value : 55793D552E418A0415600A6B383AA73E26BDDA0E
Customer Reference : DUE171031_01SCB171031003-OverDue

Product	Debit Account	Value Date	No. of Credit	Amount
Media Clearing (Same Day)	1113042353	31/12/2017	140	6,641,966.02
Total			140	6,641,966.02

Signature _____
Date _____

Report_pay-hash.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

File Edit View Window Help

Home Tools Report_pay-hash.pdf x Sign In

09/11/2560
09:10:40

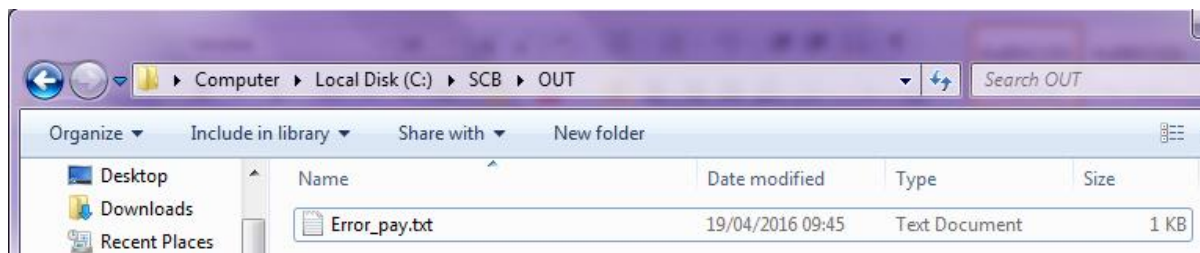
BCM Hash Report

File Name : C:\HASHMODULE\uat\UAT\Multi\MCL_PTT_01_Hash.txt
Company ID : ppub957a
Hash Value : 55793D552E418A0415600A6B383AA73E26BDDA0E
Customer Reference : DUE171031_01SCB171031003-OverDue

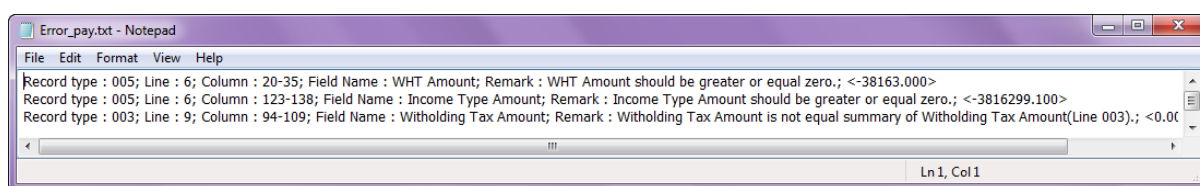
No.	Name	Cust. Ref. No.	Bk/Br Code	Beneficiary A/C No.	Charge	Credit Amount	Total WHT	Total INV	Delivery Mode	Pickup Loc.
Product : Media Clearing (Same Day)										
1	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172947201710	002/0404	4044087155	OUR	3,086.54	95.46	3,182.00	M	
2	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172948201710	006/0834	8340041045	OUR	9,244.10	285.90	9,530.00	M	
3	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172950201710	002/0459	4590574218	OUR	7,125.00	375.00	7,500.00	M	
4	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172951201710	002/0459	4590574218	OUR	9,071.11	261.67	8,722.22	M	
5	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172952201710	004/0269	2692310325	OUR	13,775.00	725.00	14,500.00	M	
6	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172953201710	004/0269	2692310325	OUR	20,311.82	585.92	19,530.60	M	
7	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172954201710	006/0137	1370117027	OUR	13,775.00	725.00	14,500.00	M	
8	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172955201710	006/0137	1370117027	OUR	44,154.85	1,273.70	42,456.59	M	
9	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172956201710	004/0293	2932270555	OUR	7,554.40	397.60	7,952.00	M	
10	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172957201710	004/0293	2932270555	OUR	12,270.11	353.95	11,798.19	M	
11	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172958201710	004/0619	6192222999	OUR	13,775.00	725.00	14,500.00	M	
12	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172959201710	004/0619	6192222999	OUR	24,804.23	715.51	23,850.22	M	
13	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172960201710	004/0465	4652069040	OUR	13,775.00	725.00	14,500.00	M	
14	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172961201710	004/0465	4652069040	OUR	23,145.48	667.66	22,255.27	M	
15	นาง.ณิชา ราชทอง	2600172962201710	011/0415	4152110575	OUR	13,775.00	725.00	14,500.00	M	

Case Fail

Error text file will be created at path same as target hash file and have "Error_" as a prefix file name,
Ex : C:\SCB\OUT\Error_pay.txt



Sample of Error Log File



6. เสร็จสมบูรณ์

Change Log Application

Version: 20/12/2017

- เพิ่มการตรวจสอบ Range ของ Record Type (001-006 ,999)
- เพิ่มการตรวจสอบ แต่ละบรรทัดต้องขึ้นต้นด้วย Record Type (001-006 ,999) เท่านั้น
- เปลี่ยนรายงาน PDF จะแสดงผลเป็นแนวดิ่ง (โดยแสดงจำนวนเงิน Credit Amount , Total Inv Amount โดยยอดเงินหลัก 10 ล้านจะแสดง 1 บรรทัด หากเป็น 100 ล้าน ยอดเงิน จะตัดกลายเป็น 2 บรรทัด)
- เพิ่มตรวจสอบ Ben Notification = E ต้องนำส่ง E-Mail Address
- เพิ่มตรวจสอบ Product Code BNT
 - o Receiving Bank Code ต้องไม่เป็น 014
 - o Payee1 Addr1 ห้ามเป็นค่าว่าง และต้องไม่มีอักขระพิเศษตามเงื่อนไข Swift Rule (Optional: Payee1 Addr2, Addr3)
 - o Payee1 Name EN ห้ามเป็นค่าว่าง และต้องไม่มีอักขระพิเศษตามเงื่อนไข Swift Rule
- เปลี่ยนการตรวจสอบ Payee1 ID Card กรณีข้อมูล WHT Present = Y จากเดิมตรวจสอบ 5 หลักแรกจะเป็น 00000 ไม่ได้ แก้ไขเป็น ห้ามเป็นค่าว่าง
- เพิ่มการตรวจสอบ Cheque Ref Document Type สามารถใส่ค่า 1-9, A-Z