

# BASIC RCE Level 3

**Code Engn**  
ReverseEngineering Conference

2013 07/11

[Malcook90@naver.com](mailto:Malcook90@naver.com)

## Challenges : Basic 03

Author : Blaster99 [DCD]

**Korea :**

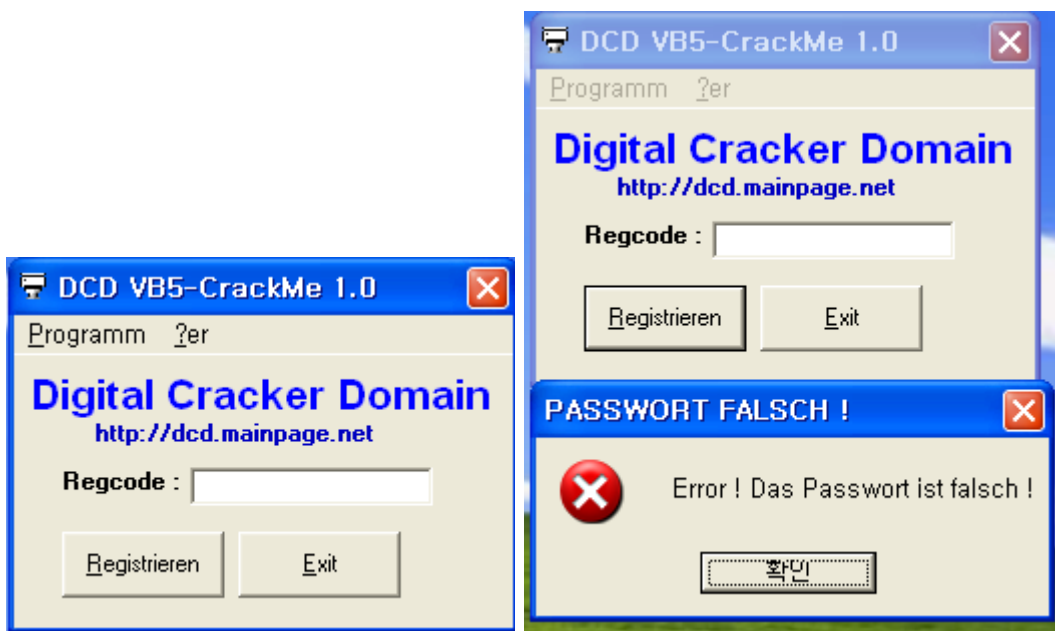
비주얼베이직에서 스트링 비교함수 이름은?

**English :**

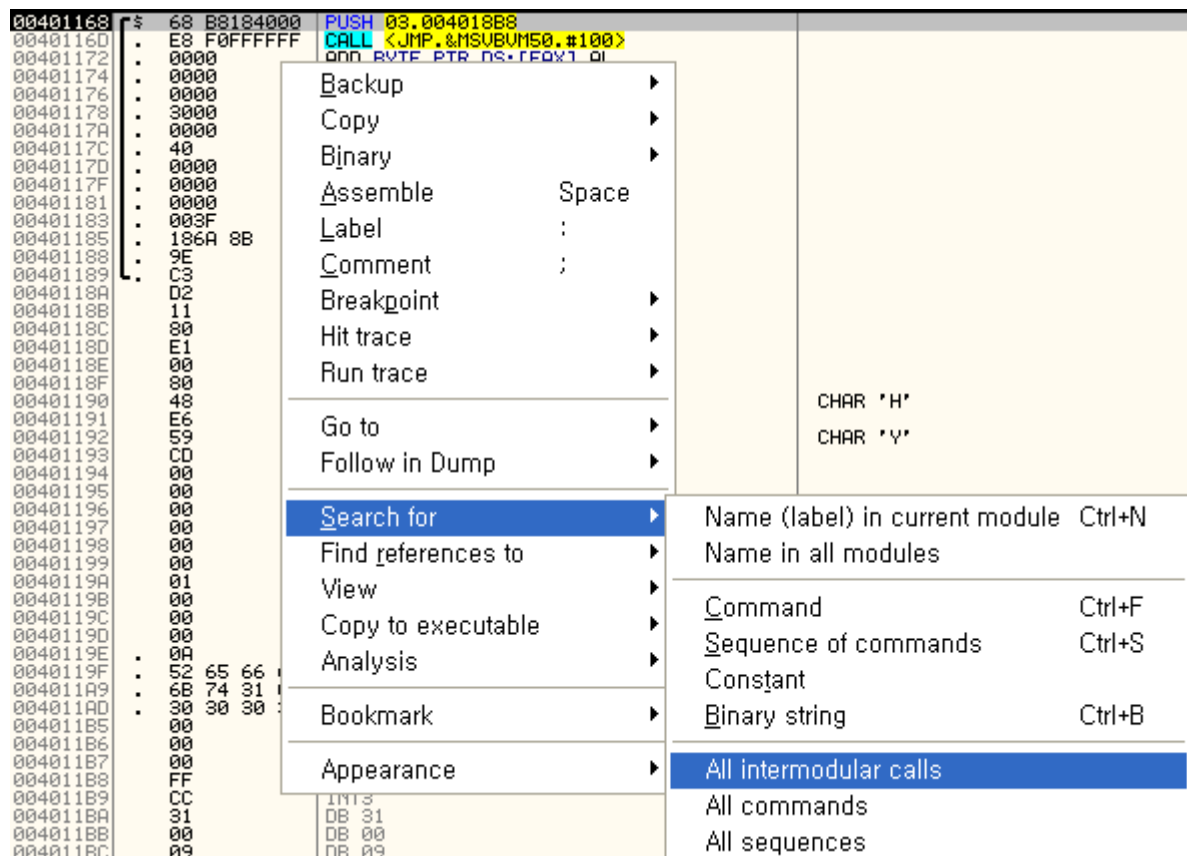
What is the name of the Visual Basic function that compares two strings?

비교적 문제는 간단하네요 ^^;

검색만 해봐도 알 수 있는 답이지만.. 프로그램에서 한번 찾아 보도록 하죠



프로그램만 봐도 Serial Key 을 찾는 문제인걸 알 수 있습니다.



OllyDbg 로 우선 문제의 답인 함수를 찾아 보겠습니다.

[Search for] - [All intermodular calls] 로 이 프로그램에서 사용한 함수 전체를 살펴볼 수 있습니다.

Address	Disassembly	Destination
00401168	PUSH 03.004018B8	(Initial CPU selection)
0040116D	CALL <JMP.&MSUBUM50.#100>	MSUBUM50.ThunRTMain
00402891	CALL <JMP.&MSUBUM50.__vbaObjSet>	MSUBUM50.__vbaObjSet
004028B5	CALL <JMP.&MSUBUM50.__vbaHresultCheckObj>	MSUBUM50.__vbaHresultCheckObj
004028C2	CALL <JMP.&MSUBUM50.__vbaStrCmp>	MSUBUM50.__vbaStrCmp
004028D3	CALL <JMP.&MSUBUM50.__vbaFreeStr>	MSUBUM50.__vbaFreeStr
004028DB	CALL <JMP.&MSUBUM50.__vbaFreeObj>	MSUBUM50.__vbaFreeObj

C언어 조금이라도 하신 분들은.. 'Cmp' 봐도 감이 오시겠죠.. ^^;

함수도 찾았으니.. 덩으로 Serial Key도 찾아 보겠습니다.

004028B5	. E8 84E8FFFF	CALL <JMP.&MSUBUM50, __vbaHresultCheckOb	
004028BA	> FF75 A8	PUSH DWORD PTR SS:[EBP-58]	
004028BD	. 68 DC1D4000	PUSH 03.00401DDC	
004028C2	. E8 83E8FFFF	CALL <JMP.&MSUBUM50, __vbaStrCmp>	UNICODE "2G83G35Hs2"
004028C7	. 8BF8	MOV EDI, EAX	
004028C9	. 8D4D A8	LEA ECX, DWORD PTR SS:[EBP-58]	
004028CC	. F7DF	NEG EDI	

그대로 vbaStrCmp 함수로 들어가시면 세상에.. 바로 위에 딱!!!

한번 이대로 입력해 보겠습니다.



잘 됩니다 ^^;