



رمز

مورد علاقه

آروین سهامی

دانش آموز پایه هشتم، دبیرستان

انرژی اتمی امیرآباد شمالی، تهران

عدد مورد علاقه تان را در نظر بگیرید (این عدد باید بین ۱ تا ۱۰ باشد). اعداد دو رقمی بالا را بر آن تقسیم کنید و باقی مانده را به دست آورید، سپس باقی مانده را به جای عدد اصلی بگذارید.

برای مثال:

عدد مورد علاقه = ۵

۱۷ ← عدد باقی مانده در تقسیم ۱۷ بر ۵ (عدد مورد علاقه) = ۲

۲۱ ← عدد باقی مانده در تقسیم ۲۱ بر ۵ (عدد مورد علاقه) = ۱

پس $A-R-V = ۱-۲-۰$

به این ترتیب می توان از یک کلمه عددهای کاملاً شخصی ساخت، زیرا عدد مورد علاقه شما مال خود شماست و می تواند با افراد دیگر تفاوت داشته باشد. در ضمن، کلمه مورد انتخاب شما نیز مخصوص شماست.

گرچه ما در اینجا با سه رقم رمز ساختیم، اما می توان با این روش و به همین سادگی با n رقم نیز همین کار را کرد. قطعاً رمزهایی به شدت پیچیده تر از این شیوه رمزگذاری نیز وجود دارند، اما اکثر آن ها به درد کارهای روزمره نمی خورند و همین سادگی است که باعث مناسب بودن این رمز می شود. به طوری که هر گاه رمزتان را از یاد ببرید، می توانید دوباره با همین شیوه آن را بازیابی کنید. روش های دیگری نیز برای این کار هست:

از آنجا که عدد رمز شما، با عدد رمز بعضی از حرف های دیگر نیز یکسان است، می توان با به خاطر داشتن هر یک از این کلمات، رمز را بازیابی کرد. مثلاً $A-R-V$ با $K-M-L$ ، $P-R-Q$ ، $U-W-V$ ، $F-H-G$ ، برابر است، پس هر گاه هر یک از این مجموعه حروف را به یاد داشته باشید، می توانید رمز مورد نظر را هم بیابید.

چند وقت پیش برای سفر چمدانی خریدم. این چمدان قابلیت رمزگذاری داشت، رمز آن به صورت ۳ عدد بود که اگر هر سه عدد را در جای درست خود می گذاشتم، در چمدان باز می شد، من نحوه تغییر رمز چمدان را از فروشنده یاد گرفتم و از آن موقع به بعد، فکر و ذکرم شده بود انتخاب رمزی برای چمدان که کسی نتواند آن را حدس بزند.

دفعه اول چون عدد مورد علاقه ام ۵ بود، رمز را ۵۵۵ گذاشتم، و سپس چمدان را به مادرم دادم تا آن را باز کند و رمز مرا حدس بزند. مادرم هم به طور ناباورانه ای، در همان تلاش اول رمز را حدس زد! بنابراین با خودم فکر کردم که بهتر است یک رمز شانس انتخاب کنم. ولی بعد به این نتیجه رسیدم که رمز شانس فایده ای ندارد، زیرا ممکن است آن را فراموش کنم. پس کمی فکر کردم و بعد به این نتیجه رسیدم:

ابتدا کلمه ای، مثلاً نامتان را در نظر بگیرید. سپس آن را به سه حرف خلاصه کنید (برای مثال، سه حرف اول اسمتان)، مثلاً چون نام من آروین است، این گونه عمل کردم:

$Arvin \rightarrow A-R-V$

حال برای تمام حرف ها عددی در نظر بگیرید:

A-۰	B-۱	C-۲	D-۳	E-۴	F-۵	G-۶	H-۷
I-۸	J-۹	K-۱۰	L-۱۱	M-۱۲	N-۱۳	O-۱۴	P-۱۵
Q-۱۶	R-۱۷	S-۱۸	T-۱۹	U-۲۰	V-۲۱	W-۲۲	X-۲۳
						Y-۲۴	Z-۲۵

به جای هر یک از حرف های انتخاب شده، عدد می گذاریم:

$A-R-V : ۰-۱۷-۲۱$

اما از آنجا که اعداد دو رقمی (در مثال، مانند ۱۷ و ۲۱) را نمی توان در رمزی سه رقمی گنجاند، با مشکلی روبه رو می شویم که به این صورت حل می شود: