بسمه تعالی

گرداورندگان: علیرضا فرمانی و یوسف حاجی علی لباف و غلی محمد فاقدی هریس

موضوع:تکس انالیز در مورد برنمه شماره 2 یا همان رمز

میخواهیم برنامه ای طراحی کنیم که گذرواژه تولید کند که ذارای شرایط خاصی از قبیل زیر باشد:

1. این کذرواژه بین 12 تا 19 کاراکتر داشته باشد
2. این گذروازه باید حداقل دارای یک حرف کوچک و بزرگ انگلیسی باشد
3. این گذرواژه باید دارای یکی از حروف خاص @ یا # باشد
4. این گذرواژه باید شامل حروف صدادار انگلیسی باشد

سپس وقتی این شرایط را دارا بود 10 نمونه از این گذرواژه را تولید کند و در فایل متنی ذخیره کند.

دید کلی :

برای طراحی این برنامه نیاز داریم از زبان برنامه نویسی پایتون استفاده کنیم و مقدار زمان در دسترس را در نظر بگیریم و با توجه ان پروژه را مدیریت کنیم تا به کمبود وقت مواجه نشویم. از طرفی باید در یک بستر خاص کد خودرا طراحی و تست کنیم تا ایرادات ان را برطرف کرده ودر نهایت ان را ذخیره کنیم. این بستر میتواند هر برنامه یا سایتی باشد و محدودیتی در این زمینه وجود ندارد .

پرسش ها

1. ایا این گذرواژه میتواند به هر زبان دلخواهی تولید شود ؟ پاسخ :خیرفقط انگلیسی
2. ایا حتما باید شرایط ذکر شده رعایت شود ؟ پاسخ: بله حتما!
3. این برنامه قرار است در کجا استفاه شود؟ پاسخ: در همه جا ممکن است برای تولید گذرواژه استفاده شود.
4. مصرف کنندگان یا مخاطبان این برنامه چه کسانی هستند ؟ پاسخ :همه افراد در همه سنین
5. برای ایجاد این برنامه از چه زبان برنامه نویسی قرار است استفاده شود؟ پاسخ: پایتون