

تسک ۲

اطلاعات یک کاربر شامل :

کدملی

نام

نام خانوادگی

شماره موبایل

نام کاربری

پسورد

ایمیل

را دریافت کرده ، و در داخل یک فایل **txt** ذخیره میکند.

نکته ۱: ذخیره سازی در فایل تکست به صورت پشت هم باید انجام شود (یعنی پس از ثبت هر کاربر جدید ، کاربر بعدی پایین کاربر بعدی اضافه شود)

نکته ۲: کاربر تکراری نباید وجود داشته باشد. (چه ایمیل تکراری ، چه نام کاربری تکراری)

نکته ۳ (امتیازی) : پسورد ها به صورت هش شده ذخیره شوند.

نکته ۴ (امتیازی) : استفاده از دیتابیس **mongodb** برای ذخیره اطلاعات به جای فایل **txt** .

نکته ۵ : پیاده سازی با هر زبان برنامه نویسی ممکن میباشد.

نکته ۶ : استفاده از ابزار هایی مثل **ChatGPT** به جهت یادگیری موردی ندارد .

نکته ۷ (امتیازی) : پیاده سازی به صورت **OOP** که شامل ۴ متد **Create,Read,Update,Delete** باشد:

متد **Create**: فرآیند ساخت کاربر را داخل دیتابیس یا فایل تکست انجام میدهد.

متد **Update**: فرایند ویرایش کاربر داخل دیتابیس یا فایل تکست انجام میدهد.

متد **Read**: فرایند خواندن همه کاربرها از دیتابیس یا فایل تکست و نمایش آن را انجام میدهد.

متد **Delete**: فرایند حذف کاربر بخصوص را از دیتابیس یا فایل تکست انجام میدهد.