

برای چک کردن اسنادی که از تاریخ بررسی یا ثبت آنها گذشته در `appServiceProvider` تابعی از کلاس `DocumentsTools` فراخوانی میشود که این کار را برای ما انجام میدهد

5 `controller` با نام های `AllocateController` برای عملیات تخصیص سند `DoneController` برای نهایی کردن سند `MakeController` برای ایجاد کاربر یا اسناد مورد نیاز `CancelController` برای انصراف کاربر از سند و `ListController` برای نمایش اسناد و کاربران در پوشه ی `Api` در آدرس `App/Http/Controllers` ایجاد شده است

برای کاربران و اسناد 2 کلاس با نام های `UsersTools` و `DocumentsTools` در `App/Classes` ایجاد شده که در هریک توابع مورد نیاز در `controller` ها را قرار دادیم

دیتابیس ایجاد شده دارای 3 جدول است (جدا از
جداول لاراول) با نام های `users`, `documents`,
`documents_expire_time`

نام دیتابیس `laravel_db_hamda` است

جدول `users` دارای `name`, `email`, `type`, `password` است که
`type = 1` برابر یک بررسی کننده و 0 برابر ثبت
کننده است

جدول `documents` دارای `body`, `finished`, `status`, `user_id`
است که `nullable user_id` و با جدول `users` رابطه
دارد

جدول `documents_expire_time` دارای `document_id`,
`expire_timestamp` است که با جدول `documents` رابطه
دارد

توابع در کلاس DocumentsTools

`getAllDocuments()`

تمامی اسناد را به ترتیب تاریخ ساخته شدن
برمیگرداند

`getUnfinishedDocuments ()`

تمامی اسناد خاتمه یافته را به ترتیب تاریخ
ساخته شدن برمیگرداند

`getNotAllocatedDocuments()`

تمامی اسنادی که خاتمه نیافته اند و متعلق به
کاربری نیستند را به ترتیب تاریخ بر میگرداند

`allocateDocumentToUser(User $user, Document $document)`

این تابع با ورودی `$user` و `$document` که `id`
کاربر و سند است کار میکند و سند را به کاربر
اختصاص میدهد

`(finishDocument(Document $document`

با ورودی `id` سند کار سند را خاتمه میدهد

`(cancelDocument(Document $document`

با ورودی `id` سند کاربر مربوطه را منصرف میکند

`backToBasicState()`

تابعی است که در `appServiceProvider` استفاده میشود و اسنادی که از زمان تایین شده گذشته باشد را آزاد میکند

`documentBody()`

تابعی است که برای ساخت سند استفاده میشود و نام غیر تکراری جدیدی برای آن تولید میکند

انجام این پروژه به طور کلی حدود 12 ساعت زمان برده است

UsersTools کلاس

`getFreeUsers()`

کاربرانی که سندی برای آنها تایین نشده اند
را برمیگرداند

`getAllUsers()`

تمامی کاربران را برمیگرداند

`userInformations()`

نام و email غیر تکراری برای کاربران میسازد
تا روند ایجاد کاربران درست انجام شود