



دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر

برنامه نویسی پیشرفته

استاد : محمد هادی علاییان

پروژه میانترم

Article evaluation system

مقدمه

در این پروژه از شما میخواهیم که یک اپلیکیشن متشکل از مجموعه ابزار ارزیابی مقاله های ارسالی توسط اساتید و دانشجویان را طراحی کنید.

در این اپلیکیشن، شما باید متون ارسالی را از لحاظ ویراستاری انگلیسی، درصد تشابه با دیگر مقالات و ... بررسی کنید و در صورت وجود استانداردها، تایید کنید.

قابلیت های اپلیکیشن

ساختن اکانت جدید: هر کاربر برای وارد شدن به سیستم آپلود مقاله باید بتواند یک اکانت با فیلدهای مورد نیاز بسازد و دارای پسورد باشد (سیستم ارزیابی امنیت پسورد یک قابلیت اختیاری است)

ارسال مقاله: یک مقاله باید دارای نام، تاریخ، نویسنده (اکانت آپلود کننده)، شناسه، متن مقاله و شناسه رفرنس ها باشد.

رهگیری مقالات ارسالی: پس از ارسال یک مقاله، کاربر باید بتواند با وارد کردن شناسه مقاله مشاهده کند که آیا مقاله تایید شده یا خیر.

ارزیابی مقالات ارسالی: پس از ارسال تمام مقالات، با اجرای ارزیابی، باید مشخص شود که مقالات ارسالی accept یا reject میشوند.

استاندارد های مقاله:

- بیش از 50 درصد تشابه با مقاله دیگری نداشته باشد (مگر شناسه آن مقاله در رفرنس ها ذکر شده باشد)
- استاندارد های ویراستاری رعایت شده باشد (حرف اول جملات بزرگ باشد، پس از استفاده از علامت های نگارشی (علامت سوال، کاما، تعجب، سوالی و نقطه) یک فاصله باشد، چند علامت نگارشی پشت سر هم استفاده نشده باشد، تمامی پرانتز ها بسته شده باشند).
- حداقل از 3 بند تشکیل شده باشد.
- تعداد کلمات استفاده شده از 5000 بیشتر نباشد و از 100 کمتر نباشد.
- تعداد کلمات استفاده شده در اسم مقاله بیشتر از 12 نباشد.
- اگر کلمه ای بیش از 50 بار استفاده شده باشد، مقاله reject میشود (اختیاری)
- از روش های الگوریتمی برای تشخیص تشابه بین مقاله ها استفاده کنید (اختیاری)
- این قابلیت را استفاده کنید که چند نفر با همکاری یکدیگر یک مقاله را ارسال کنند (اختیاری)

نکات مهم:

- پروژه در قالب تیم های 1 یا 2 نفره انجام شود
- پروژه را فقط و فقط در قالب فایل ZIP در سامانه LMS باید آپلود کنید.
- استفاده از Git نمره اضافه دارد. (تیم هایی که از Git استفاده کرده اند باید تا قبل از ارائه، آدرس Git خود را به اساتید حل تمرین ارسال کنند.)
- در ارائه های گروهی و انفرادی، افراد باید به تمامی کد مسلط باشند.
- اجرا شدن کد در هنگام ارائه الزامی است.
- افراد باید در هنگام ارائه این توان را داشته باشند تا بخشی از کد را تغییر دهند.
- در صورت مشاهده تشابه در پروژه ها ، نمره 0 به طرفین تعلق می گیرد.
- مهلت تحویل این پروژه تا 10 خرداد می باشد و بلافاصله پس از اتمام مهلت ارسال، جدول ارائه و تحویل پروژه خدمتتون قرار میگیرد.

موفق باشید

تیم حل تمرین درس