

باسمه تعالی

پروژه اول درس مهندسی اینترنت
مدرس: سعید شهریوری

سیستم‌های ذخیره‌سازی ابری یکی از رایج‌ترین سرویس‌های رایانش ابری در دنیای مدرن هستند. معروفترین سیستم ذخیره‌سازی ابری سیستم S3 متعلق به شرکت آمازون است. شما باید برای اولین پروژه درس یک سیستم ذخیره‌سازی ابری بر مبنای استاندارد REST توسعه دهید. سیستم باید شامل ویژگی‌های زیر باشد:

- امکان آپلود فایل
- امکان دانلود فایل
- هویت‌سنجی با پروتکل HTTP
- امکان دانلود قسمتی از فایل با هدر Range
- جمع‌آوری آمار کاربران برای مثال میزان حجم استفاده شده و ...

برای اطلاعات بیشتر می‌توانید به پروژه‌های S3 یا OpenStack Swift مراجعه کنید.

موارد زیر دارای غره اضافی می‌باشند:

- کوتاه‌کننده آدرس (URL Shortener)
- مدیریت نسخه‌های فایل (امکان دانلود نسخه‌های قدیمی‌تر)
- پیاده‌سازی یک UI ساده وب برای سیستم
- تحویل پروژه در قالب یک تصویر داکر (Docker Image)
- ارائه قابلیت تغییر سائز عکس‌ها و برش عکس

➤ آخرین مهلت تحویل پروژه ساعت ۲۴ روز ۲۸م آذر ماه است و در صورت عدم تحویل در موعد

مقرر نمره‌ای به شما تعلق نمی‌گیرد.

➤ انجام پروژه در قالب گروه‌های ۲ یا ۳ نفره آزاد است.

موفق باشید