

دانشكده مهندسي كامپيوتر

پروژه درس مبانی برنامهسازی پایتون

گروه ۷ – پاییز ۱۴۰۳

 (LMS) عنوان پروژه: سامانه آموزشی

استاد: على ابريشمي

طراحان پروژه:

مانی ابراهیمی نیما پشابادی محمدامین حیدری سید امیرمحمد جزایری

تاریخ تحویل: ۱۱ بهمن ۱۴۰۳

فهرست مطالب

۳																																					عرف	۵	١
۳						 																										٥	روژ	ح پ	شر	,	١.	١.	
۳																																					۲.	١.	
۳																													روژ								۳.	١.	
۴																													(ىرە)	വ്	۲۰۰	(ه	ىي	جبار	ا ر	خش	ņ	۲
۴						 											(_ه)	نمر	۲	۵	0	ز (نيا	رد	مو	ای	لھ	مدا	ای	، بر	اس	کل	يف	عر	j	١.	۲	
۴																													ρl								۲.	۲	
۴																													اربر								۳.	۲	
۴																													ت ک								۴.	۲	
۴																													سی								۵.	۲	
۴																													۔ بال								۶.	۲	
۴																													با ا								٧.	۲	
۵																													(ىرە	ن د	٥٥٠	۰),	اری	غتي	ا ز	خش	ņ	۳
۵						 																					ه)	نمر	114	s) (Gi	از t	ـهٔ ا	نفاد	ست	ı	1.1	μ	
۵						 																	ه)	نمر	11	u o	ی (ىيك	گراف	ίς.	ربر	ر کا	ابط	اد ر	يجا	I	۲.۱	μ	
۵																													Ği								۳۰۱	μ	
۶																												احد	، تە	قاط	ء , i	رها	Ιq	ماژ	:1	مه	ىمى	ė	۴

معرفی پروژه

- ۱.۱ شرح پروژه
- ۲.۱ انتظارات و اهداف

۳.۱ قوانین مربوط به یروژه

- مستند پروژه را یک بار تا انتها بخوانید، تعدادی از موارد امتیازی را (در صورتی که تمایل به انجام آنها دارید) میبایست از همان ابتدای شروع یروژه انجام دهید و در نظر داشته باشید.
 - تمام فایلهای پروژهتان را در یک فایل فشرده با فرمت zip. روی کوئرا بارگذاری کنید.
- نام فایلی که بارگذاری میشود باید به فرمت FOP_PROJ_{STDID1}_{STDID2} باشد که STDID1 شماره دانشجویی عضو اول گروه و کام STDID1 شماره دانشجویی اعضایش 403108123 و STDID2 شماره دانشجویی اعضایش 403108123 و 403108987 شماره دانشجویی اعضایش 403108987 تابلود کنند. 403108987 تابلود کنند. آیلود هرگونه فایل با نامگذاری خارج از این چارچوب موجب کسر نمره خواهد شد.
- هر دو عضو گروه میبایست فایل مربوطه را بارگذاری نمایند. مسئولیت عدم بارگذاری یا بارگذاری فایلهای متفاوت توسط اعضای یک گروه متوجه خود ایشان است.

بخش اجباری (ههه۲ نمره)

توجه!

جمع نمرات این بخش ۲۰۰۰ نمره است که معادل ۲ نمره از کل درس میباشد. انجام موارد ذکر شده در این بخش اجباری است.

- ۱.۲ تعریف کلاس برای محلهای مورد نیاز (۲۵۰ نمره)
 - ۲.۲ ایجاد فرآیند ثبتنام و ورود (۱۰۰ نمره)
- ۳.۲ ذخیرهی اطلاعات کاربران (دانشجویان و اساتید) روی فایل (۱۰۰ نمره)
 - (۵۵ نمره) Pandas ساخت شیت لیست کلاسی با ۴.۲
 - ۵.۲ استخراج شیت کلاسی با فرمت CSV و XLSX (۵۰ نمره
 - ۶.۲ محاسبه نمره و اعمال نمودار روی نمره (۵۰ نمره)
 - ۷.۲ یویا کردن دادهها با استفاده از فرمولهای اکسل (۵۰ نمره)

بخش اختیاری (۵۰۰ نمره)

توجه!

جمع نمرات این بخش ۵۰۰ نمره است که معادل ۵/۰ نمره از کل درس میباشد. انجام موارد ذکر شده در این بخش اجباری نیست اما نمرهی امتیازی بر روی کل درس دارد.

- (نمره) Git استفاده از ۱۲۰
- ۲.۳ ایجاد رابط کاربری گرافیکی (۱۳۰ نمره)
 - (\circ) انتشار روی GitHub انتشار روی

ضمیمه ۱: ماژولهای قابل توجه