

به نام خدا

گرفتن زمان از اساتید گرامی، کاری سخت و طاقت‌فرسا در دانشکده کامپیوتر هست. برای حل این مشکل، از شما می‌خواهیم که سامانه استادجو را پیاده‌سازی کنید. ویژگی‌های مورد نیاز این سامانه در زیر آمده است.

1. **ساخت پروژه جنگو. [20]**
یک navbar پیاده‌سازی شود که باید در بالای همه صفحات سایت باشد. در این ویژگی باید شامل سه لینک برای ورود و ثبت نام و صفحه اصلی باشد (لینک ورود و ثبت نام نیازی نیست که کار کنند).
همچنین صفحه اصلی پیاده‌سازی شود که دارای متن "سلام. به سامانه استادجو خوش آمدید." است.
2. **صفحه ثبت نام کاربر [25] (پیش‌نیاز: ویژگی ۱).**
شامل ورودی‌های اجباری زیر است:
نام، نام خانوادگی، نام کاربری، ایمیل، گذرواژه، تکرار گذرواژه.
پس از ارسال فرم، کاربر جدید در پایگاه داده ثبت و به صفحه اصلی منتقل می‌شود.
لینک ثبت نام که در ویژگی ۱ به navbar اضافه شد، باید کار کند.
توجه: در این ویژگی الزامی نیست که اطلاعات بررسی شوند و می‌توان فرض کرد که اطلاعات صحیح وارد شده‌اند.
توجه ۲: در این ویژگی باید از مدل یوزر پیشفرض جنگو استفاده کنید.
3. **صفحه ورود کاربر [15] (پیش‌نیاز: ویژگی ۲).**
با وارد کردن نام کاربری و گذرواژه، در صورت درستی اطلاعات، کاربر وارد سامانه و به صفحه اول منتقل می‌شود.
اگر کاربر وارد سایت نشده باشد navbar حاوی دکمه ورود و اگر کاربر وارد سایت شده باشد navbar حاوی دکمه خروج (لازم نیست در این ویژگی کار کند) است.
اگر نام کاربری یا گذرواژه غلط بود پیغام خطایی نمایش داده شود.
4. **اعتبارسنجی اطلاعات در هنگام ثبت نام [20] (پیش‌نیاز: ویژگی ۲)**
نباید کاربر دیگری با نام کاربری وارد شده موجود باشد.
باید گذرواژه و تکرار گذرواژه یکسان باشند.
در صورت نامعتبر بودن اطلاعات، پس از زدن دکمه ثبت نام خطاهای مربوطه در همان صفحه فرم نمایش داده می‌شوند.
توجه: در این ویژگی باید از مدل یوزر پیشفرض جنگو استفاده کنید.
5. **صفحه تماس با ما [5] (پیش‌نیاز: ویژگی ۱)**
دارای فرمی شامل فیلدهای اجباری عنوان و متن و فیلد غیراجباری ایمیل است.
متن باید حداقل دارای 10 حرف و حداکثر حاوی 250 حرف باشد.
در صورت درستی اطلاعات، در صفحه جدید عبارت "درخواست شما ثبت شد" نوشته شده باشد. در غیر این صورت، همان صفحه قبلی به اضافه خطاها را نشان دهد.
باید لینک به این صفحه در navbar مشاهده شود.
6. **ارسال ایمیل تماس با ما [20] (پیش‌نیاز: ویژگی ۵)**
در صورت معتبر بودن اطلاعات، آنها به ایمیل ostadju@fastmail.com فرستاده شود.
عنوان ایمیل باید برابر عنوان تماس با ما باشد و در محتوای ایمیل متن و ایمیل ارسال کننده آمده باشد.
آدرس فرستنده ایمیل اهمیتی ندارد.
7. **خروج کاربر [10] (پیش‌نیاز: ویژگی ۳)**
لینک خروج که در ویژگی ۳ به navbar اضافه شد، باید کار کند و پس از خارج شدن کاربر به صفحه اصلی هدایت شود.
8. **صفحه نمایه کاربر [15] (پیش‌نیاز: ویژگی ۳)**
برای این بخش نمایش نام، نام خانوادگی و نام کاربری کافی است.
باید لینک به این صفحه، در صورتی که کاربر وارد سامانه شده باشد، در navbar دیده شود.

9. **صفحه ویرایش نمایه کاربر [15]** (پیش‌نیاز: ویژگی ۸)
امکان تغییر نام و نام خانوادگی کاربر وجود داشته باشد.
باید امکان ورود به این صفحه از صفحه نمایه وجود داشته باشد. پس از اتمام ویرایش به صفحه نمایه کاربر هدایت می‌شویم.
10. **صفحه ویرایش نمایه پیشرفته [20]** (پیش‌نیاز: ویژگی ۹) امکان ویرایش جنسیت و زندگینامه (bio) در صفحه ویرایش نمایه وجود داشته باشد.
- جنسیت و زندگینامه در نمایه کاربر قابل مشاهده باشند. جنسیت باید به صورت یک مولتیپل سلکت <select> باشد که مقدار M مخصوص مرد و F مخصوص زن باشد. همچنین در پروفایل کاربر جنسیت به صورت مرد/زن نوشته شود.
11. **آپلود عکس برای نمایه [15]** (پیش‌نیاز: ویژگی ۹)
امکان آپلود عکس در صفحه ویرایش نمایه وجود داشته باشد.
در صفحه نمایه کاربر بتوان عکس را مشاهده نمود.
12. **نوشتن زندگینامه به صورت [15 markdown]** (پیش‌نیاز: ویژگی ۱۰)
در صفحه ویرایش نمایه، امکان وارد کردن زندگینامه با زبان **markdown** وجود داشته باشد.
در صفحه نمایه کاربر، زندگینامه به شکل درست و کامپایل شده مشاهده شود.
13. **صفحه جستجوی اساتید [20]** (پیش‌نیاز: ویژگی ۲۳)
یک نوار جستجو همراه با دکمه جستجو در تمام صفحات وجود داشته باشد.
در صورت جستجو کردن، نتایج جستجو در زیر نوار نمایش داده شود.
در هر آیتم از لیست نتایج باید نام و نام خانوادگی استاد نمایش داده شود.
جستجو باید روی اسم اساتید انجام شود. انتظارات از سرچ در زیر گفته می‌شود:
به ازای هر استاد اگر نام کاربری، نام یا نام خانوادگی آن استاد شامل عبارت جستجو شده بود، نام کاربری، نام و نام خانوادگی استاد به عنوان نتایج تست نشان داده شود. اگر عبارت جستجو شده خالی بود نتیجه‌ای گزارش نمی‌شود.
14. **صفحه ساخت فرصت [25]** (پیش‌نیاز: ویژگی ۳ و ۲۳)
"فرصت" به معنای بازه زمانی پیوسته در یک روز است که استاد زمان برای مراجعه دانشجویی دارد.
یک فرصت دارای زمان شروع، زمان پایان و ظرفیت است.
ظرفیت یک فرصت به معنای تعداد دانشجویی است که می‌تواند در آن بازه زمانی به استاد مراجعه کنند. (یک دانشجو کل زمان را به خود اختصاص می‌دهد و نمی‌تواند پاره‌ای از زمان فرصت را رزرو کند).
زمان یک فرصت نمی‌تواند در دو روز باشد.
- فرصت‌های یک استاد نمی‌توانند تداخل داشته باشند.
در صورت معتبر بودن اطلاعات، یک فرصت برای استاد ساخته می‌شود و کاربر به صفحه اصلی منتقل می‌شود.
- در صورت نامعتبر بودن اطلاعات، خطاهای مربوطه در همان صفحه فرم نمایش داده می‌شوند.
در صورتی که کاربر فعلی استاد است، باید در **navbar** یک لینک برای ساخت فرصت باشد.
15. **لیست فرصت‌ها [10]** (پیش‌نیاز: ویژگی ۲۵ و ۱۴)
در صفحه نمایه استاد، فرصت‌های ساخته شده توسط استاد نمایش داده شود.
16. **صفحه ویرایش فرصت [15]** (پیش‌نیاز: ویژگی ۱۵)
در صفحه لیست فرصت‌ها کاربر فعلی، اگر استاد باشد، برای هر فرصت یک لینک برای ویرایش فرصت باشد.
ویرایش فرصت شامل فیلدهای زمان شروع، زمان پایان و ظرفیت با مقادیر فعلی فرصت است.
در ویرایش نمی‌توان ظرفیت را از ظرفیت پر شده‌ی تا این لحظه فرصت کمتر کرد. و یک پیام خطا با متن "ظرفیت جدید کمتر از تعداد رزروها است" نشان داده شود.
به علاوه تمام محدودیت‌های ایجاد فرصت اینجا نیز وجود دارد.
در صورت معتبر بودن اطلاعات جدید، کاربر به صفحه نمایه خودش منتقل شود.

در صورت معتبر نبودن اطلاعات جدید، کاربر به همان صفحه برگردد و خطاها قابل مشاهده باشند.

حذف فرصت [10] (پیش‌نیاز: ویژگی ۱۶)

در صفحه ویرایش فرصت، دکمه‌ای برای پاک کردن آن فرصت موجود باشد.

Notification error :

اطلاعیه مورد نظر متعلق به شما نیست

اطلاعیه ای با شماره داده شده وجود ندارد

17.

18. رزرو فرصت [20] (پیش‌نیاز: ویژگی ۱۵ و ۱۳)

اگر کاربر فعلی دانشجو باشد، برای هر فرصت ساخته شده توسط آن استاد در نمایش باید لینکی برای رزرو کردن آن فرصت برای دانشجو وجود داشته باشد.

در صورت کلیک شدن لینک، در صورت پر نشدن ظرفیت فرصت، دانشجو در فرصت رزرو می‌شود.

Errors:

فرصت مورد نظر ظرفیت خالی ندارد

19. لیست فرصت‌های رزرو شده [15] (پیش‌نیاز: ویژگی ۱۸)

در صفحه نمایه دانشجو، فرصت‌های رزرو شده توسط دانشجو نمایش داده شود. به صورت نام و نام خانوادگی استاد و تاریخ و زمان.

20. لغو رزرو [10] (پیش‌نیاز: ویژگی ۱۹)

اگر کاربر فعلی دانشجو باشد، برای یک فرصت لینکی برای لغو عضویت فرصت وجود داشته باشد.

فرصت مورد نظر با موفقیت لغو رزرو شد

فرصتی با شماره داده شده وجود ندارد یا شما آن فرصت را رزرو نکرده اید

21. تکمیل خودکار جست‌وجو [20] (پیش‌نیاز: ویژگی ۲۴)

در صفحه جست و جوی اساتید، با نوشتن در فیلد جست‌وجو، باید پیشنهاداتی داده شود.

پیشنهادهای به صورت لیست و زیر فیلد جست و جو باز شوند.

این لیست شامل نام اساتیدی است که نام آن‌ها با متن نوشته در فیلد شروع می‌شود و به طور همزمان با نوشتن متن پیشنهاد داده می‌شوند

با فشردن نام اساتید در این لیست مرورگر به نمایه آنها هدایت می‌شود.

22. فراموشی گذرواژه [20] (پیش‌نیاز: ویژگی ۲۶)

در صفحه ورود لینکی برای فراموشی گذرواژه باشد.

در صفحه بعدی ایمیل کاربر درخواست شود.

در صورت معتبر بودن ایمیل و وجود کاربری با آن ایمیل، ایمیلی به کاربر فرستاده می‌شود که حاوی لینکی به صفحه انتخاب گذرواژه ذکر شده است.

در صفحه انتخاب گذرواژه جدید، گذرواژه دوبار پرسیده شود و در صورتی که گذرواژه های وارد شده یکسان باشد، گذرواژه کاربر تغییر کند.

در صورت وجود هرگونه خطا در هر فرم، پس از ثبت با بازگشت به همان فرم خطاها نشان داده می‌شوند.

23. استاد/دانشجو در ثبت نام [10] (پیش‌نیاز: ویژگی ۲)

در فرم ثبت نام نوع حساب (استاد یا دانشجو) از کاربر گرفته شود.
پیشنهاد: از مدل groups پیشفرض استفاده شود.
کافیست زین پس در پروفایل کاربر نوشته شود "شما به عنوان استاد/دانشجو وارد شده اید"
24. جستجو [15 API] (پیش‌نیاز: ویژگی 25)
با ارسال درخواست به آدرس

عبارت `/search_teachers_api/?query=`
باید نام و نام خانوادگی و آدرس نمایه اساتیدی که عبارت را در نام یا نام خانوادگی یا نام کاربری خود دارند در قالب JSON پاسخ داده شوند.
25. نمایه اساتید [5] (پیش‌نیاز: ویژگی ۱۳ و ۸)
با فشردن اسم اساتید در لیست به دست آمده از جستجو، مرورگر به صفحه نمایه آنها هدایت شود.
26. حذف کاربر [10] (پیش‌نیاز: ویژگی ۷)
کاربری که وارد سامانه شد می‌تواند با فشردن لینکی در navbar کاربر خود را حذف کند. یک `confirm dialog` نمایش داده شود که در صورت پذیرفتن کاربر حذف شود. در صورت حذف کاربر طبعاً کاربر از سامانه خارج می‌شود.

27. اعلان حذف فرصت [15] (پیش‌نیاز: ویژگی ۱۷ و ۱۸)
هنگام حذف یک فرصت به دانشجویانی که این فرصت را رزرو کرده بودند به صورت اعلان (نوتیفیکیشن) پس از لاگین در صفحه اصلی نشان داده شود و دارای دکمه ای باشد که این نوتیفیکیشن را حذف کند.