

به نام خدا



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)

درس برنامه‌سازی پیشرفته

تمرین چهارم

استاد درس:

دکتر سعید شیری قیداری

تدریس‌یاران:

سیده مرجانه حسینی

حسام سرخوش سرکندی

امیرحسین فروغی

یاسین فلاح تفتی

تیم تصحیح و رفع اشکال (عنایتی-شفیعی-زاهدی-ودادی)

مهلت ارسال: ۹۸/۰۹/۱۱

نیمسال اول تحصیلی ۹۸-۹۹

۱- یک صفحه‌ی گرافیکی با کمک JTextField و دو JButtons با اسم‌های "left" و "right" طراحی کنید که روی هر JButtons کلیک می‌کنیم واژه مربوط به هر کدام (چپ یا راست بودن) را روی JTextField نمایش دهد.

(راهنمایی: تابع `getText()` برای گرفتن مقدار JButtons استفاده می‌شود).

۲- با استفاده از grid-Layout یک فرم ثبت‌نام طراحی کنید.

ملزومات زیر را مدنظر قرار دهید:

- از text-fields شامل نام، نام خانوادگی، ایمیل، تلفن همراه و رمز عبور استفاده کنید.
- از radio-buttons برای جنسیت استفاده کنید.
- از combo-box برای تعیین شهر کاربر استفاده کنید.
- از JList برای تعیین ماه تولد کاربر بهره ببرید.
- یک کلید ثبت‌نام در انتها قرار دهید.
- هنگامی که بر روی ثبت‌نام کلیک شد، ابتدا بررسی کنید که تمام فیلدها پر باشند، مقدار وارد شده برای تلفن همراه عددی ۱۱ رقمی باشد و ایمیل دارای @ باشد. سپس تمامی مقادیر را در یک JLabel به کاربر نمایش دهید.

ملاحظات مربوط به تمرینات طول ترم:

۱- اکیدا از فرستادن کد ناقص و کدی که قابل اجرا نیست پرهیزید. زمان تمرین‌ها به گونه‌ای در نظر گرفته می‌شود که فرصت کافی برای برطرف کردن نواقص احتمالی برنامه‌ها و ارسال به موقع آن‌ها امکان‌پذیر باشد. حداقل یک روز را برای نوشتن گزارش در نظر بگیرید، بنابراین گزارش مفصل و شامل توضیحات کد، تست با نمونه‌های مختلف و قراردادن تصویر نتایج حاصل در گزارش موردنظر است.

۲- لطفاً، لطفاً و باز هم لطفاً از ارسال کدهای مشابه اکیدا پرهیزید. در صورت تشابه هیچ نمره‌ای به طرفین تعلق نخواهد گرفت.

۳- هر شخص موظف است تا در صورت نیاز قادر به پاسخگویی به سوالات مربوط به برنامه‌ای که تحویل داده است، باشد.

*۴- برنامه‌های ارسالی باید دارای فایل توضیحات (فایل pdf جداگانه شامل توضیحات پیاده‌سازی برنامه و عکس از نمونه ورودی و خروجی‌های مختلف برنامه) باشند. قطعاً داشتن فایل توضیحاتی که بیانگر قابلیت‌های برنامه شما باشد در کسب نمره‌ی بهتر موثر خواهد بود.

۵- در صورت ارسال تمارین بعد از مهلت تعیین شده، هیچ نمره‌ای تعلق نخواهد گرفت.

۶- بعضی از تمرین‌ها ممکن است نیازمند ارائه حضوری باشند.

۷- فرمت فایل‌های ارسالی به صورت زیر باشد:

فایل زیپ شده اصلی با نام زیر:

"شماره دانشجویی-شماره تمرین"

مثال: "HW4-96*****"

فایل اصلی شامل یک فایل pdf مربوط به هر شماره مساله، با نام زیر که شامل توضیحات است و فایل کد مرتب مربوط به مساله تان باشد.

"شماره دانشجویی-شماره مساله-نام تمرین"

"HW4-1-96*****"

✓ برای ارسال تمرین سری اول، یک فایل اصلی زیپ شده با نام مذکور که شامل ۴ فایل (۲فایل pdf برای توضیحات جداگانه مسائل ۱و۲ به انضمام ۲ فایل کد مربوط به مسائل) بایستی ارسال شوند.

۸- یک نسخه مشابه آنچه بالا گفته شد حتما با موضوع شماره دانشجویی و سری تمرین و محتویات بند ۷ به ایمیل تدریس یار مربوطه ارسال شود.

به عنوان آخرین تذکر : تشابه کد با سایرین، ارسال عکس، عدم وجود فایل توضیحات(صرفا توضیحات رفع تکلیفی) و عدم تست برنامه از جانب شما، خطای کامپایل و ... هیچ نمره‌ای نخواهد داشت.

*فایل‌های پاسختان را مشابه تمارین قبل در کوئرا بارگذاری کنید.

موفق باشید