

پروژه کامپیوتری درس سیگنالها و سیستم ها

عنوان پروژه: پیاده سازی محیطی گرافیکی برای شبیه سازی کانولوشن بین دو سیگنال

امکانات نرم افزاری مورد نیاز:

- محیط گرافیکی برای کارکرد راحت توسط کاربر
- امکان نمایش و انتخاب دو سیگنال ورودی بطور هم زمان. نمایش گرافیکی اعمال کانولوشن در حین عملیات و نشان دادن نتیجه خروجی
- امکان تنظیم پارامترهای سیگنال مثلا بازه زمانی مورد نظر
- پیاده سازی کانولوشن دو بعدی اختیاری است و امتیاز بیشتری خواهد داشت.

زبان برنامه نویسی: ترجیحا جاوا. زبان برنامه نویسی پایتون نیز قابل قبول خواهد بود.

شرایط در نظر گرفته شده:

- این پروژه می تواند به صورت گروهی انجام شود و تعداد افراد در هر گروه حداکثر سه نفر است.
- برای افرادی که به صورت انفرادی انجام دهند امتیاز بیشتر در نظر گرفته می شود.

برنامه زمان بندی:

- معرفی گروه ها توسط دانشجویان حداکثر تا 23 اسفند 1396
- تحویل پروژه آخر اردیبهشت 1396

موفق باشید. رحمتی

1396/12/19