پروژه کامپیوتری درس سیگنالها و سیستم ها

عنوان پروژه : پیاده سازی محیطی گرافیگی برای شبیه سازی کانولوشن بین دو سیگنال بر روی موبایل

امکانات نرم افزاری مورد نیاز:

- محیط گرافیگی 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 مثال 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. استفاده از ابزارهای مورد نیاز برای پیاده سازی بر روی موبایل.

برنامه زمان بندی:

- معرفی گروه ها توسط دانشجویان حداکثر تا 20 اسفند

تحویل پروژه آخر اردیبهشت 1398

.تحویل پروژه شامل دمو، کد ها ، و گزارش مختصر برای پروژه.

موفق باشید. رحمتی 9317/92/7