

AUT Robotic Summer School 2016

تمرین ۱ جلسه‌ی اول آموزش Qt

در این تمرین شما باید یک دفترچه تلفن بسازید که با استفاده از `QVector` یا `QList` آن را پیاده کرده‌اید. هر مخاطب شما باید یک کلاس باشد که مشخصات نام و نام خانوادگی و شماره تلفن را (حداقل - می‌توانید مشخصات دلخواه اضافه کنید) دارد. هر مخاطب می‌تواند به تعداد دلخواه شماره تلفن داشته باشد.

برنامه‌ی شما باید امکانات زیر را داشته باشد:

- پاک کردن یک مخاطب
- پاک کردن یک شماره‌ی خاص از یک مخاطب
- جستجوی مخاطب در دفترچه تلفن با نام و دریافت شماره یا برعکس (می‌توانید از قابلیت‌های `QString` و `QList` برای جستجو استفاده کنید)
- ذخیره‌ی مخاطب‌ها در فایل و بازیابی آن‌ها
- بهتر است برنامه‌ی شما امکان اضافه کردن خانواده به دفترچه را داشته باشد. برای این کار می‌توانید از قابلیت‌های `QObject` و اضافه کردن فرزند و پدر (نیازی به مادر نیست `D:`) استفاده کنید و برای ذخیره در فایل از `id` استفاده کنید.