



نکته ۱: در ابتدای برنامه شماره‌ی دانشجویی اعضای گروه پرینت شود.

نکته ۲: علاوه بر سورس کد برنامه، باید یک گزارش تهیه کنید که روند نوشتن برنامه و چگونگی انجام کار را نشان دهد. در گزارش خود اسکرین‌شات اجرای برنامه را نیز نشان دهید.

برنامه ضمیمه حل سریال مسئله N وزیر را نشان می‌دهد. با استفاده از نرم‌افزار Parallel Studio این برنامه را تحلیل کنید و Hot Spot های آن را به دست آورید. سپس با استفاده از OpenMP این برنامه را به صورت موازی در آورید. عیب‌های احتمالی برنامه‌ی موازی را با استفاده از Inspector پیدا و برطرف کنید. در پایان تلاش کنید با Tune کردن وظایف به بیشترین هم‌روندی ممکن برسید. زمان هر سه حالت (حالت سریال، حالت موازی اولیه و حالت Tune شده) را گزارش کنید.