

به نام خدا

## تمرین سری سوم درس بلاکچین

مهلت ارسال: تا پایان روز 30 آذر

1. یک قرار داد هوشمند بنویسید که یک سیستم خیریه را مدلسازی کند. در ابتدا آدرس کاربرانی که پول به حساب خیریه واریز می کنند را بگیرد و به صورت ماهیانه مبلغ مقرری را به حساب خیریه واریز کند. پس از جمع آوری مبالغ اهدا شده در کیف پول موسسه خیریه، آدرس چند حساب دیگر برای واریز پولهای اهدایی را از مالک خیریه دریافت و مقادیر معینی را به صورت مستمر به حساب آنها واریز کند.
2. یک Token ساده مانند مثال حل شده در کلاس طراحی کنید و چند ویژگی دلخواه به آن اضافه کنید. در کامنتها توضیح دهید که ویژگی اضافه شده چه خاصیت هایی به توکن داده است.