گزارش عملکرد پروژه افضل

تاریخ شروع : ۱۲ مرداد ۱۴۰۴

تاریخ پایان : ۱۹ مرداد ۱۴۰۴

خلاصه گزارش :

گزارش تفصیلی :

گزارش ۱۲ مرداد :

1. مطالعاتی در موضوع ترمولوژی بلاکچین و سولانا به مدت یک ساعت انجام گرفت که هدف از انجام آن آشنایی بیشتر با واژگان و اصطلاحات بلاکچین بود . ( ۱ ساعت )
2. ابزار های برنامه نویسی و کد نویسی روی گوشی موبایل بررسی و نصب گردید مثل نانو در ترموکس و گیت هاب موبایل ( ۰.۵ ساعت )
3. اتصال گیت هاب موبایل به ریپازیتوری پروژه انجام شد و استراکچر پروژه مورد تحلیل و باز بینی قرار گرفت در نتیجه تغییراتی شامل اظافه شدن پارمتر session یا شناسه تماس به ساختار PDA برای کنترل جریان تماس و متناسب سازی حجم دستورات ارسالی با محدودیت حجم اطلاعات هر ترنس اکشن در سولانا (۲ ساعت )
4. کنترل پهنای باند مصرفی ترنزاکشن های ارسالی به اسمارت کانترکت و رعایت محدودیت ۱۲۳۲  بایتی آن ( ۰.۵ ساعت )
5. ادیت کردن کد های برنامه و ماژول های آن از طریق گیت هاپ و نانو روی موبایل ( ۲ ساعت )
6. بروز رسانی ریپازیتوری برنامه از طریق گیت هاب موبایل ( ۱۵ دقیقه )

مجموع ساعت کاری پروژه : ۶ ساعت و ۱۵ دقیقه ( 06:15 )

گزارش 13 مرداد :

1. اصلاح نام گذاری متد ها و پارامتر های ماژول call مطابق استاندارد پیشنهادی rust ( ۱ ساعت )
2. ایگنور کردن تمامی متد ها و ساختار های داری باگ و دیپلوی کردن اولین بیلد بدون باگ ( ۱ ساعت )
3. دپلوی کردن اولین اسمارت کانترکت انجام شد : 4fVBiHqay1T2cMgfDyKZbfsvKkgiexNLLmuZeufwRYJs
4. Instruction های مربوط به CallInit , CallUpdate , CallSend , CallAnswer , CallReject , CallCancel با موفقیت به برنامه اظافه شده و بیلد گرفته شدند ( ۱ ساعت ۱۵ دقیقه )
5. آپگرید کردن پروگرام روی Devnet ( ۱۵ دقیقه )
6. رفع خطا های ماژول کال و اتصال آن به بدنه کد اصلی (۳۰ دقیقه)
7. رفع خطا های متد call\_init\_pda که وظیفه ایجاد pda برای ذخیره سازی اطلاعات تماس را دارد . و اتصال آن به بدنه کد اصلی (۴۵ دقیقه )
8. اپگرید کردن پروگرام و گیت هاب (۱۵ دقیقه )

مجموع ساعت کاری پروژه : ۴ ساعت

گزارش 14 مرداد :

1. مطالعه در بحث اپتیمایز کردن پروگرام های سولانا و کاهش هزینه های نگهداری داده ها ( ۱ ساعت و ۳۰ دقیقه )
2. رفع باگ ماژول call و این اسکوپ کردن آن به کد lib.rs ( ۱ ساعت )
3. اظافه کردن متد های call\_update و call\_send به بدنه کد اصلی ( ۳۰ دقیقه )