- Main : در ابتدا network handler برای راه اندازی اینترفیس وای فای و اینترفیس لوپ بک استفاره می شود سپس در دو ترد مفتلف مدوله و دیمروله را استارت می کنیم و اطلاعات را بارگیری میکند.
- Network Handler : شامل تنها یک اینستنس می باشر و آن را به صورت استاتیک استفاره می کنیم مال رو متر آن را توضیح می رهیم
 - ا. initForAll: در این متر ابترا تمام اینترفیس های pc را به ما نمایش داده و ما بین آن ها انتفاب می کنیم سپس تمام ترافیک اینترفیس مورد نظر بررسی می شود.
 - initForUdpSafe : اینترفیس لوپ بک udpsafe ساخته شره و تمام ترافیک آن بررسی می شور.
 - ۳. sendFrameForLoopBack : این تابع تمام اطلاعات تغییر یافته ی wifi را برای لوپ بک ارسال می کند.
- ۴. newConnectionWithPassword : برای ایبار اینترفیس لوپ بک نیاز است که به pc غور ssh بزنیم و کامنر مورد نظر را اجرا کنیم که در این متر authenticate برای ایبار دسترسی ssh ایبار می شور.

getBytes.Δ

- ArrayConverter : ابزاریست برای تبریل وامر های مفتلف
- Modulation : این کلاس از کلاس ترد ارث می برد و در متر Modulation : این کلاس از کلاس ترد ارث می برد و در متر wifi اطلاعات را از wifi دریافت کرده و تغییرات مورد نیاز را اعمال می کند.
- DeModulation : این کلاس از کلاس ترد ارث می برد و در متر DeModulationAndSendUpper : این کلاس از کلاس ترد ارث می برد و در متر udpsafe : این کلاس از کلاس ترده و بررسی های لازم را انهام می دهد.
 - Checksum ؛ این کلاس با توابع فور checksum را می سازر.

- ا. calculateChecksum : این تابع با دریافت بایت های مورد نظر که باید checksum آن ها مماسبه شود این مقدار را مماسبه نموده و باز می گرداند.
- checksum : این تابع تابعی است که در سمت گیرنره امِرا شره و صمت داده را با checksum : موجود در پکت می سنمِر.
 - CRC32 : این کلاس CRC را مماسبه می کنر.
 - ا. xorOper : این تابع مقرار تقسیم دو عرد باینری را توسط عملکر xor مساب می کنر و در فروبی باقیمانره را بر می کردانر.
 - crcDriver : این تابع با استفاره از توابع این کلاس مقدار CRC را مماسبه می کنر و بر می گررانر.
- ۳. deCrcDriver : این تابع مقدار CRC را با داده چک میکند که در صورت صفر بودن باقی مانده مقدار را تاییر و در غیر این صورت پیغام فطا را نمایش می دهد.
 - HammingCode : این کلاس برای مماسبه ی کر همیک است.
 - ا. print : این تابع اعضای یک آرایه عرر صمیح را پرینت می کنر.
 - ۲. calculation : این تابع مقرار مناسب را برای هر بیت توازن مفاسبه و در ممل مناسب آن بیت توازن از داده ها قرار می دهد.
 - ۳. generateCode : این تابع آرایه مِریر را برای بازسازی کر اصلی به کر همینگ ایمار و بازمیگردانر و مقدار بیت های توازن را صفر می گزارد.
 - degenerateCode : این تابع کر اصلی را (داده اصلی را) از بین بیت های توازن بدرا کرده و آرایه داده های اولیه را برمی کرداند
 - ۵. converter: این تابع آرایه اعرار صمیح را به آرایه ی بایت ها تبدیل کرده تا قابل مقرار دهی به پکت شور.

9. modulatorDriver : این تابع مقرار بایت های داده ی مورد نظر را میگیرد و بایت های کر مورد نظر که مورد نظر که مالا دارای همینگ کر نیز هستند را بر می کرداند.

demodulator Driver . این تابع مقدار بایت های داره ماژوله شره را دریافت می کند و بایت های کد اصلی داده که قبل از اضافه کردن کد همینگ وجود داشت را بر می کرداند.