

Metro Freak Dokumentáció 1.0

Mi a szoftver célja, és melyek a funkciói?

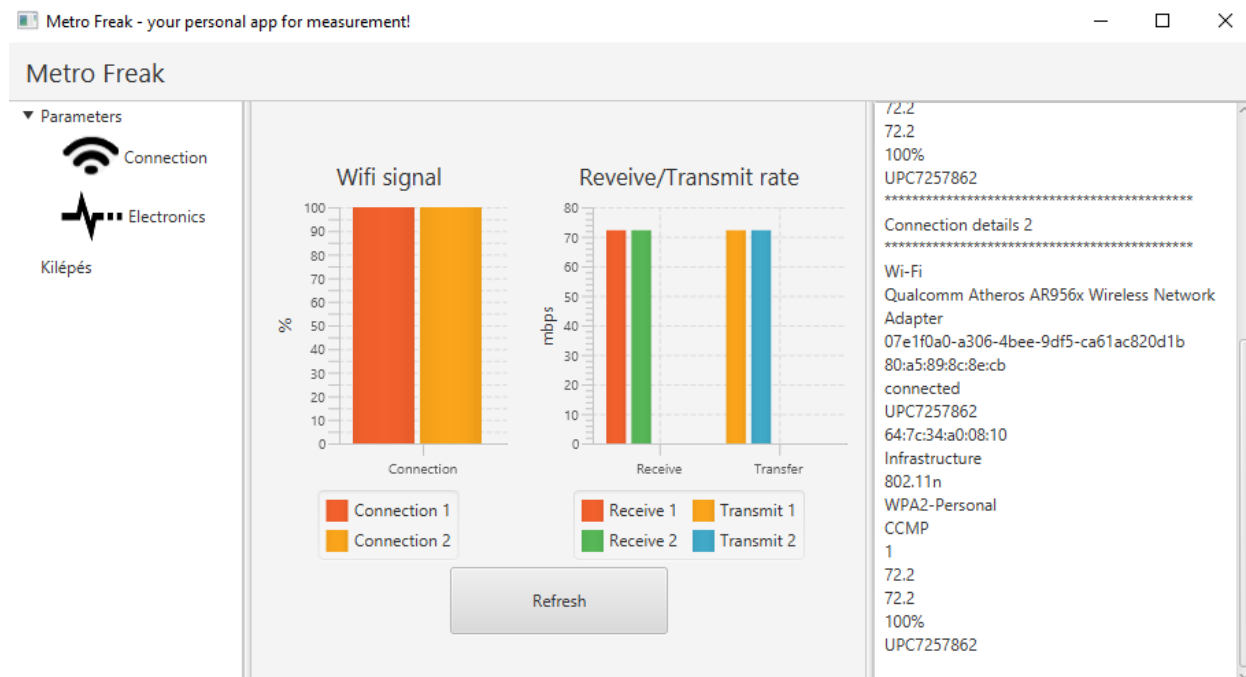
A Metro Freak célja, hogy a felhasználó a számítógépével kapcsolatos különböző mérést elvégezzen. Elsőként a Wifi jel erősségét céloztuk meghatározni, és a felhasználó számára grafikusan is ábrázolni. Később tervbe lett véve, hogy az akkumulátor feszültségéről, illetve a CPU hőmérsékletéről is információt szerezzünk, azonban a rossz proaktív tervezés, és idő hiányában ezek még fejlesztés alatt állnak.

A Metro Freak a felhasználónak információt nyújt a használatban levő Wifi jelről.

Mi a szoftver használatának előfeltétele?

A szoftvert java nyelvben írtuk meg, és .jar fájlban található futtatáshoz. Ennek előfeltétele, hogy a felhasználó telepítse számítógépén a Java Runtime Environment-et. Ennek hányában invitáljuk a kedves olvasót, hogy ezt telepítse a következő hivatkozásról: <https://www.java.com/en/download/>

A GUI



A grafikus felület (GUI) három fő részből áll : 1) egy menüből 2) egy nézet interfészből, és 3) egy szöveges részből, ahol a mért paraméterekről olvashat részletes információt a felhasználó. A „Connction” opció alatt a „Refresh” gomb megnyomásával tud a felhasználó új mérést végezni.

Használati útmutató a felhasználónak

Csomagolja ki a .zip fájlt, majd a /dist mappában futtassa a **MetroFreak.jar** nevű fájlt.

További fejlesztések

A korábban írtak szerint még szeretném jelen alkalmazásom funkcióit bővíteni két funkcióval, melyek az akkumulátor feszültségét mérik, továbbá amely a CPU hőmérsékletéről ad információkat.

Szerző

Szerző: Várkonyi Attila