

Je navržena a implementována aplikace pro vizualizaci a analýzu dat nahraných během letu drona. Aplikace zobrazuje grafy nahraných veličin, určuje přibližnou trajektorii letu a znázorňuje orientaci drona v daném čase. Je vytvořen formát souboru založený na hodnotách oddělených čárkou a XML popisu, který umožňuje načítání nahrávek s dynamickou strukturou. Aplikace je rozšiřitelná, naprogramována v Javě s použitím NetBeans Platform. Lze ji rozšířit o podporu nových typů dronů, formátů souborů i nástrojů pro vizualizaci. Aplikace je testována na nahrávkách drona Parrot AR.Drone 2.0. Data lze nahrát ze zvláštní aplikace, přičemž dron je ovládán klávesnicí.