

Tato práce se zabývá zobrazováním polohy a trajektorie automobilu či jiného objektu, která byla určena pouze na základě informací o intenzitě signálu pro mobilní telefony. K určení polohy je použito lokalizačních algoritmů, údajů o poloze vysílačů a modelu šíření signálu. Součástí práce je program Guesstor Client, který přehlednou grafickou formou zobrazuje výsledky lokalizačních algoritmů, umožňuje srovnání přesnosti různých lokalizačních metod a dovoluje sledovat trajektorii automobilů v reálném čase. Program Guesstor Client se pomocí protokolu pro vzdálené volání metod připojuje k programu Guesstor Server, který obsahuje lokalizační algoritmy a spravuje databázi měření.