

**UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ****Fakulta informatiky a managementu**

Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové, tel: 493 331 111, fax: 493 332 235

Zadání k závěrečné práci

Jméno a příjmení studenta:

Jan Dian

Obor studia:

Aplikovaná informatika

Jméno a příjmení vedoucího práce:

Josef Horálek

Název práce:

Návrh a realizace systému lokalizace automobilu s využitím systému GPS a GSM

Název práce v AJ:

Proposal and realization of vehicle localization system using GPS and GSM

Podtitul práce:

Podtitul práce v AJ:

Cíl práce: Cílem práce je navrhnout a realizovat vlastní systém pro lokalizaci automobilu s využitím GPS a přenosem dat do Google Earht pro grafické zobrazení polohy.

Osnova práce:

Úvod

Představení problematiky lokace s využitím GPS a GSM

Analýza stávajících řešení

Návrh řešení lokátoru

Testování navrženého řešení

Závěr

Projednáno dne:

Podpis studenta

Podpis vedoucího práce