

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Název DP:** Návrh a implementace aplikací pro přepravní společnost

**Diplomant:** Bc. Martin Špilar

**Vedoucí DP:** Ing. Michael Bažant, Ph.D.  
Univerzita Pardubice  
Fakulta elektrotechniky a informatiky  
Katedra softwarových technologií

Cílem diplomové práce bylo vytvořit aplikaci pro řidiče přepravní společnosti, která bude poskytovat v podobě aplikace pro platformu Android informace o jednotlivých zásilkách – informace o místu doručení, zobrazení na mapě. Druhou částí aplikace je webová aplikace, která má za cíl poskytovat informace o všech vozidlech dopravce a spravovat jednotlivé zásilky a trasy.

Text diplomové práce je členěn na úvod, závěr a 5 kapitol, v nichž jsou uvedeny jak teoretické podklady k řešenému problému (zejména kapitola 2, 3, 4 a 5), tak popis samotného řešení (kapitola 6).

Z hlediska návrhu celého řešení je klíčová kapitola 4, ve které je uvedena analytická část práce. Diplomant pro analýzu využil metodiky Unified Process (UP) – jsou zde uvedeny požadavky na aplikaci, aktéři, případy užití, matice sledovatelnosti a také prvky z pokročilé realizace případů užití.

Drobnou připomínku mám k číslování kapitol – kapitola úvod není očíslovaná a další kapitola má číslo 2. Závěr již číslovaný je a tento přístup k číslování kapitol tedy působí nekonzistentně.

V průběhu řešení DP docházel diplomant na konzultace, pracoval na zadaných úkolech samostatně, využíval nejen poznatky získané během studia, ale také z další odborné literatury, kterou musel samostatně nastudovat.

Diplomová práce je logicky uspořádána, zpracována přehledně a srozumitelně a došlo ke splnění zadání práce.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm *výborně*.

V Pardubicích dne 6. září 2013

Ing. Michael Bažant, Ph.D.