



## Záměr diplomové práce

Jméno a příjmení studenta: Koucký Petr  
Studijní program a obor: Inženýrská Informatika, N3902  
E-mail, telefon: xkoucky1@node.mendelu.cz

Ústav, kde má být práce zadána: Ústav Informatiky  
Navrhovaný vedoucí práce: Ing. Jan Kolomazník, Ph.D.

### Navrhovaný název práce

Multiplatformní webová aplikace - Deník Mysliveckého Hospodáře

### Předpokládaný cíl práce včetně popisu zkoumaných vztahů, popř. hypotéz

Cílem diplomové práce je vytvoření webové aplikace, určené především mysliveckým hospodářům. Aplikace bude využívat moderní technologie jako IBM Bluemix, Java Spring - MVC, **Doplňit UNI JavaScript** a bude zaměřena na usnadnění povinností hospodářů, hlavně z hlediska zákonem daných formálních obstrukcí. Dále bude sloužit jako zdroj informací o vlastní honitbě a dalších důležitých informací spojených s Myslivostí, včetně využití map.

### Návrh metodiky řešení včetně identifikace zkoumaného vzorku

Část teoretická se bude zabývat zejména popisem využitých technologií, jejich omezení a odůvodnění jejich využití. Dále zde bude seznámeno s byrokratickou problematikou, se kterou se musí hospodáři setkávat a denně ji řešit.

Praktická část bude zaměřena na vývoj webové aplikace – Deník Mysliveckého Hospodáře. Bude zde využito programovacího jazyka Java a jejího frameworku Spring MVC, cloudového serveru IBM Bluemix, databáze Postgresql a jazyka **UNI JavaScript**. Aplikace bude využívat Mapy API od firmy Seznam.cz. Frontendová část bude vyvíjena pomocí jazyka javascript a bude kladen důraz na multiplatformní využití.

V Závěru bude popsáno zhodnocení využitelnosti aplikace.

### Zamýšlený rozsah samostudia, zejména doplňující literatura pro prohloubení znalostí v oboru práce

### Předpokládaná struktura práce s členěním na kapitoly a nástin jejich obsahu

### Harmonogram řešení práce

úkol	termín
