

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Bc. Martin Zajíc**
Osobní číslo: **A11526**
Studijní program: **N3902 Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Počítačové a komunikační systémy**
Forma studia: **prezenční**

Téma práce: **Informační systém vydavatelství**
Téma anglicky: **A Publishing House Information System**

Zásady pro vypracování:

1. Proveďte analýzu informačního systému vydavatelství.
2. Navrhněte funkcionalitu informačního systému a vytvořte jeho model.
3. Navrhněte MongoDB databázi informačního systému.
4. Vytvořte prototyp Frontendu informačního systému pomocí AngularJS,HTML5,CSS3.
5. Vytvořte prototyp Backendu informačního systému v NodeJS.
6. Implementujte funkcionalitu editace a tvorby knih pomocí značkovacího jazyka TeX.
7. Věnujte pozornost zabezpečení aplikace.