**Zadání úlohy:**

Vyučující:

* Připraví zadání vycházející z reálné praxe, která ověří schopnost žáka reagovat na požadavky zaměstnavatele:

**Navrhněte základ IS zpracování procesů ve školní jídelně:**

Jídelna zajišťující stravování pro střední školy středně velkého města

* samostatná právnická osoba
* bez návaznosti na ostatní IS (např. zřizovatele, poskytovatele a dodavatele materiálu a surovin,…)
* cca 1000 strávníků (3 jídla denně, 3 varianty)
* přihlášení k odběru stravy zastaralým systémem s opticky čtenou identifikační kartou
* možnost odhlášení, přihlášení a volby stravy 3 dny předem

platba stravy inkasem, měsíčně dle objednávek

Popište jednotlivé procesy a jejich návaznosti v provozu školní jídelny. (Využijte diagramy UML).

Vyberte 3-7 procesů (dle složitosti) a tyto procesy a jejich návaznosti modelujte (UML, ITIL,...)

Určete skupinu procesů, jejich priority i možnosti outsourcingu.

Sestavte diagram Use Case na základě UML, který popíše aktéry a komunikaci daného IS.

Definujte vstupní požadavky na systém, který zvládá právě 2 z výše vybraných procesů (funkční i nefunkční požadavky).

Určete způsob a metodiku návrhu – rigorózní vs. agilní a uveďte min. 3 argumenty proč je daná metodika vhodná právě pro řešení uvedených procesů.

Zhodnoťte možnost aplikace řešení SaaS – vyhledejte na internetu.

**Pomůcky**

PC s kancelářským balíkem MS Office a přístupem na internet

MS Visio

**Části řešení:**

1. Popis současného stavu
2. Definice procesů
3. Stanovení cílů
4. Zařazení procesů do skupin, priority, možnosti outsourcingu
5. Zjednodušené diagramy procesů (Use case)
6. Sekvenční diagram UML
7. Vstupní požadavky na systém
8. Metodika návrhu systému
9. SaaS (SW as a Service)
10. Možnosti rozšíření
11. Uvedení zdrojů, ze kterých bylo čerpáno