

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2020/2021

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE (projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Jan LEŠEK**
Osobní číslo: **A18B0253P**
Studijní program: **B3902 Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Informatika**
Téma práce: **Vizualizace výpočetní kapacity pro maloobchodní business procesy**
Zadávající katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

Zásady pro vypracování

1. Seznamte se s business procesy produktu GK/Retail pro maloobchodní řetězce a postupy určení výpočetní kapacity nutné pro distribuci a zpracování dat.
2. Analyzujte výpočetní kapacitu v závislosti na typických parametrech maloobchodních procesů, uvažovanou cílovou skupinu uživatelů a možné technické prostředky v prostředí webu.
3. Navrhněte modulární a variabilní software včetně API, který umožní výpočetní kapacitu procesů vizualizovat dle bodů (1) a (2).
4. Implementujte navržený software včetně pokrytí testy a vytvořte dokumentaci.
5. Proveďte kritické hodnocení a diskuzi výsledků.

Rozsah bakalářské práce: **doporuč. 30 s. původního textu**
Rozsah grafických prací: **dle potřeby**
Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná**

Seznam doporučené literatury:

Dodá vedoucí bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Miloš Kožina**
Eurosoftware s.r.o.
Konzultant bakalářské práce: **Ing. Petr Včelák**
Katedra informatiky a výpočetní techniky
Datum zadání bakalářské práce: **5. října 2020**
Termín odevzdání bakalářské práce: **6. května 2021**

L.S.

Doc. Dr. Ing. Vlasta Radová
děkanka

Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D.
vedoucí katedry