

Aplikační informační systémy

PV028

Harmonogram semestru

1. týden – Org. záležitosti a úvod do AIS
2. až 5. týden – Přednášky/semináře
6. týden – Esej č.1
7. až 11. týden – Přednášky/semináře
12. týden – Esej č. 2

Hodnocení

- Hodnocení bude na základě esejí.
- Témata esejí budou zveřejněna v 5. a 11. týdnu výuky.
- Výsledky esejí budou v poznámkovém bloku v ISu.
- Odevzdání 1. eseje do 30.11.2019.
- Odevzdání 2. eseje do konce Zk období.
- Videozáznamy výuky nebudou.
- Docházka není povinná.

Informační systém

- Informační systém je soubor lidí, technických prostředků a metod (programů), zabezpečujících sběr, přenos, zpracování, uchování dat, za účelem prezentace informací pro potřeby uživatelů činných v systémech řízení.

Aplikační SW

- Aplikační software je programové vybavení počítače, které umožňuje provádět nějakou užitečnou činnost. Aplikace využívají pro interakci s uživatelem grafické nebo textové rozhraní, případně příkazový řádek. Aplikace se může skládat z několika počítačových programů. Mezi aplikace neřadíme systémový software.

Podnikový IS

- Podnikový informační systém vytvářejí lidé, kteří prostřednictvím dostupných technologických prostředků a stanovené metodologie zpracovávají podniková data a vytvářejí z nich informační a znalostní bázi organizace, sloužící k řízení podnikových procesů, manažerského rozhodování a správě podnikové agendy.

Vlastnosti IS (1)

- IS je sada programů integrovaná do jednoho celku, který má plnit určité úlohy nikoli pro jednoho uživatele, nýbrž pro celou organizaci.
- Všichni uživatelé pracují s týmiž daty, uloženými ve společné databázi, a za výsledek proto zodpovídají společně. Nestačí, aby správně, přesně a včas svou práci udělal uživatel sám, stejně musí jednat i jeho kolegové. Když někdo udělá chybu, následek se může projevit v jiném útvaru resp. až po čase.

Vlastnosti IS (2)

- Programy, které jsou součástí IS, (obvykle) neběží na počítačích jednotlivých uživatelů, ale na nějakém výkonném serveru (serverech) a uživatelé s nimi komunikují prostřednictvím své klientské stanice, v tzv. režimu klient-server.
- Komunikace se serverem probíhá na dálku (server je vzdálený, někdy v téže budově, někdy třeba v centrále společnosti v jiném městě nebo v jiné zemi). Klientskou stanicí (klientem) může být desktop (stolní počítač), notebook, tablet, mobil nebo nějaké jiné speciální zařízení.

Co nás čeká

- Různé pohledy na různé IS/projekty
 - Zdravotnictví, státní správa, velkoobchod, výroba, telekomunikace ...
 - Analýza, návrh, projektové řízení, servisní podpora, obchod, smluvní vztahy ...