

Manažerská Informatika

Okruhy otázek

1. Algoritmus, vlastnosti algoritmů, zápis algoritmů, strukturogramy, proměnná, funkce, rekurze, logické výrazy.
2. Rozdělení programovacích jazyků – interpretované a kompilované, syntaktická a sémantická správnost, statické a dynamické datové struktury, funkce.
3. Informační systémy – charakteristika, funkce informačního systému, význam a využití v praxi.
4. Tvorba informačních systému – informační strategie, architektura informačních systémů, implementace a provoz.
5. World Wide Web - princip, architektura, značkovací jazyky, protokoly, URL, CSS, objektový model dokumentu, dynamické technologie
6. Tvorba webových prezentací a aplikací a podpůrné činnosti – metodiky, grafické formáty, přístupnost, použitelnost, UX, vyhledávače, internetový marketing a reklama
7. XML – charakteristika a nástroje pro definice
8. XML – možnosti použití a charakteristika vybraného jazyka
9. Definování pojmu řízení. Řízení jako informační působení. Řízení jako činnost. Fáze procesu řízení včetně stadií cyklu řízení
10. Podnik jako organizační systém (OS), jeho struktura a chování. Systém obecně. Subsystémy 1. řádu OS.
11. Organizační a řídicí struktury podniku. Typy a vlastnosti organizačních struktur. Typy a vlastnosti řídicích struktur
12. Kvalifikace a kompetence řídicích pracovníků. Stanovení kvalifikace (vzdělání x praxe). Kompetence jako jednota kvalifikace, schopností, pravomoci a motivace
13. Způsob myšlení. Analytické a syntetické myšlení. Tvořivost
14. Dovednosti. Teoretické a praktické dovednosti. Odborné dovednosti. Organizační a řídicí dovednosti
15. Rozhodování a delegování. Exaktní a intuitivní rozhodování. Rozhodovací proces. Rozhodovací metody. Rozhodování na různých stupních řízení
16. Motivace. Vnitřní motivace. Vnější motivace --> motivační stimuly. Přímá a nepřímá motivace. Motivační systém
17. Styl řízení. Typy a charakteristika stylu řízení. Vhodnost využití jednotlivých stylů řízení (kdy a kde). Přirozený a vynucený styl řízení

Literatura

BANZAL, Shashi. *XML Basics*. USA: Mercury Learning & Information, 2020. ISBN 978-1683925460

BORY, Pavel. *C# bez předchozích znalostí*. Brno: Computer Press, 2016. ISBN 978-80-251-4686-6.

BRUCKNER, Tomáš. *Tvorba informačních systémů: principy, metodiky, architektury*. Praha: Grada, 2012. Management v informační společnosti. ISBN 978-80-247-4153-6.

HRON, Jan a Arnošt TRAXLER. *Dovednosti v řízení*. V Praze: Česká zemědělská univerzita, Provozně ekonomická fakulta, 2018. ISBN 978-80-213-2833-4.

HRON, Jan a Arnošt TRAXLER. *Teorie řízení organizačních systémů*. V Praze: Česká zemědělská univerzita, Provozně ekonomická fakulta, 2017. ISBN 978-80-213-2768-9.

KOUKOLÍK, František. *Rozhodování*. Praha: Karolinum, 2016. ISBN 978-80-246-3364-0

VIRIUS, Miroslav. *Základy algoritmizace v C++*. 3., přeprac. vyd. V Praze: České vysoké učení technické, 2014. ISBN 978-80-01-05606-6.

World Wide Web Consortium, [online] <https://www.w3.org>.