



Témata ústní formy profilové maturitní zkoušky

Software

Obor: 18-20-M/01 Informační technologie

pro školní rok 2016/17

Třída: 4.D

1. Rozdělení aplikací a softwarové licence
2. Tabulkové procesory
3. Rastrová grafika
4. Vektorová grafika
5. Značovací jazyk HTML
6. Kaskádové styly CSS
7. Značovací jazyk XML
8. Databáze a dotazovací jazyk SQL
9. Algoritmizace
10. Datové struktury
11. Vývojové diagramy, UML a návrhové vzory
12. Vyhledávací a třídící algoritmy
13. Strukturované programování
14. Objektově orientované programování
15. Událostmi řízené programování
16. Webové aplikace
17. Komunikace na linkové vrstvě OSI/ISO – aktivní prvky
18. Komunikace na síťové vrstvě OSI/ISO – směrovače
19. ~~Bezdrátové sítě~~
20. GNU/Linux – struktura, zavádění OS
21. Windows – struktura, zavádění OS
22. GNU/Linux – instalace a konfigurace OS
23. Windows – instalace a konfigurace OS
24. Bezpečnost - záloha a obnova dat
25. Bezpečnost - ochrana OS

