

Témata na ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky z předmětu INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

Školní rok 2018/2019

Třída:	IT 4
Obor (ŠVP):	18-20-M/01 Informační technologie - správa sítí a programování
Zkouška:	povinná
Sestavil:	Mgr. Dana Kačenová, Mgr. Jakub Macillis
Vedoucí úseku:	Mgr. Miloš Blecha
Schválil:	doc. PhDr. Hrušková Lenka Ph.D.

- 1) Pravidla pro úpravu elektronických dokumentů.
- 2) Textové editory. Předvedení znalostí v programu MS Word.
- 3) Tabulkové procesory. Předvedení znalostí v programu MS Excel.
- 4) Pravidla zpracování elektronických tabulek.
- 5) Prezentací programy. Předvedení znalostí v programu MS PowerPoint.
- 6) Relační databáze. Předvedení znalostí v programu MS Access.
- 7) Elektronická komunikace. Praktické předvedení v program MS Outlook.
- 8) Aplikace pro osobní a skupinové plánování. Praktické předvedení v program MS Outlook.
- 9) Statické www stránky. Praktické předvedení.
- 10) Dynamické www stránky. Praktické předvedení.
- 11) Použití kaskádových stylů při tvorbě webových stránek
- 12) Cloudové technologie.
- 13) Počítačová grafika.
- 14) Rastrová grafika. Předvedení znalostí v programu.
- 15) Vektorová grafika. Předvedení znalostí v programu.
- 16) Relační databáze. Datové modelování.
- 17) Algoritmizace. Vývojové diagramy. Předvedení znalostí na konkrétním příkladu.
- 18) Programování – větvení. Předvedení znalostí na příkladu v jazyce C#.
- 19) Programování – cykly. Předvedení znalostí na příkladu v jazyce C#.
- 20) Programování – metody. Předvedení znalostí na příkladu v jazyce C#.
- 21) Programování – pole proměnných a kolekce. Předvedení znalostí na příkladu v jazyce C#.
- 22) Programování – práce se soubory. Předvedení znalostí na příkladu v jazyce C#.

- 23) Vizuální programování. Předvedení znalostí formulářových aplikací a pokročilých enginů za použití jazyka C#.
- 24) Antivirová ochrana počítačů.
- 25) Zabezpečení a ochrana dat v počítači

V Sezimově Ústí: 27. září 2018

doc. PhDr. Hrušková Lenka, Ph.D.
ředitelka

Datum zveřejnění: 27. 9.2018