



## **PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY**

### **Témata pro ústní zkoušku z informačních technologií obor ekonomické lyceum (78-42-M/02)**

1. Základy programování a algoritmizace – algoritmus
2. Základy programování a algoritmizace – sekvence
3. Skriptovací jazyk PHP – proměnné, komentáře
4. Skriptovací jazyk PHP – cykly
5. Skriptovací jazyk PHP – funkce
6. Základy programování a algoritmizace – větvení
7. Základy programování a algoritmizace – cykly
8. Visual Basic .NET – formuláře, ovládací prvky
9. Skriptovací jazyk PHP – větvení programu
10. Skriptovací jazyk PHP a databáze MySQL
11. Databázový server MySQL – návrh databáze
12. Jazyk SQL
13. Visual Basic .NET – pole
14. Visual Basic .NET – procedury a funkce
15. Skriptovací jazyk PHP – formuláře
16. Prostředí pro vytváření internetových aplikací v jazyce PHP – LAMP, XAMPP
17. Visual Basic .NET – proměnné
18. Základní principy objektově orientovaného programování
19. Visual Basic .NET – textové soubory, textové řetězce
20. Základy programování a algoritmizace – vývojové diagramy

Povolené pomůcky:

- software PSPad, PUTTY, phpMyAdmin, MySQL, PHP, APACHE, VB .NET;
- seznam standardních značek HTML a CSS jazyka;
- seznam základních příkazů a funkcí jazyka PHP, VB .NET;
- vlastní závěrečná práce (softwarový projekt).

V Ústí nad Labem 16. září 2016

Ing. Roman Jireš  
ředitel

tel.: 475 316 811

fax: 475 209 058  
www.oaulpar.cz

e-mail: skola@oaulpar.cz