Evropská akademie vzdělávání
střední odborné učiliště a střední odborná škola s.r.o.
sídlo: Cukrova 560/2, 198 00 Praha, IČ: 19548761, IZO: 181 142 929

obor Informační technologie 18-20-M/01

Maturitní okruhy předmětu Software

01) **Operační systém a jeho základní funkce**
02) **Dělení a architektura operačních systémů**
03) **Procesy, vlákna a multitasking**
04) **Správa paměti a systémových prostředků**
05) **Souborové systémy a správa dat**
06) **Dělení a vlastnosti aplikačního software**
07) **Webové, desktopové a mobilní aplikace**
08) **Software, licence a distribuce aplikací**
09) **Vývoj, instalace a údržba software**
10) **Algoritmizace a základy programování**
11) **Řídicí struktury a funkce**
12) **Objektově orientované programování**
13) **Datové struktury a algoritmy**
14) **Programování v jazycích C# nebo Java**
15) **Vývoj software, testování a ladění**
16) **Databázové systémy a jejich základní principy**
17) **Relační databázový model a návrh databáze**
18) **SQL a manipulace s databázovými daty**
19) **Normalizace databází a integrita dat**
20) **Databázové technologie, transakce a bezpečnost**