

Badatelský klub -Klub rozvoje myšlení

Vedoucí klubu: Ing. Lukáš Hapl

Kontakt: lukas.hapl(at)roznovskastredni.cz, tel. 571752325

Výuka kyberbezpečnosti podle programu Cisco - Introduction to Cybersecurity pro 1. ročníky informatiky zaměřených maturitních oborů. Cílem je získat návyky a vědomosti v oblasti informační bezpečnosti. Žáci se dozvědí, jak nakládat se svými a firemními daty, jaká volit vhodná hesla, jaké existují šifrovací a hashovací mechanismy, jakým způsobem zabezpečit počítač, jakým aktivitám se vyhnout. Klubová činnost bude realizována každou středu v odpoledních hodinách.

Aktivity, hodnocení, výstup:

Žáci budou mít k dispozici výukové materiály společnosti Cisco pro danou odbornou oblast. Během setkávání budou diskutována odborná informatická témata, která následně budou prakticky procvičena. Budou použity výukové metody jak transmisivní, tak i dovednostně-praktické a inquiry based typu 1 a 2 (potvrzovací a ověřovací). Během studia budou žáci za každou oblast průběžně testováni didaktickými testy společnosti Cisco. Žáci mohou získat osvědčení o absolvování, pokud splní požadavky společnosti Cisco (minimální počet absolvovaných testů, praktická zkouška, závěrečný test). Osvědčení může následně žákům posloužit při prokazování rámce vědomostí a dovedností při pracovních pohovorech po skončení školní docházky. Tím se jim zvyšuje konkurenceschopnost na trhu práce.