

Jasně, tady je zábavný učební plán na téma vícefaktorová autentizace (MFA) pro žáky 1.-2. ročníku SŠ oboru IT:

Plán hodiny: Vícefaktorová autentizace (MFA)

Úvod (5 minut)

- **Cíl:** Seznámit studenty s pojmem MFA a jeho důležitostí.
- **Aktivita:** Krátká prezentace s úvodem do MFA.
- **Interakce:** Otázky na studenty, zda někdy slyšeli o MFA a jaké metody ověřování znají.

Hlavní část (25 minut)

- **Cíl:** Vysvětlit různé kategorie MFA a jejich příklady.
- **Aktivita:** Prezentace s vysvětlením kategorií MFA:
 - **Něco, co znám:** Heslo, PIN.
 - **Něco, co mám:** Mobilní telefon, bezpečnostní token.
 - **Něco, co jsem:** Otisk prstu, rozpoznání obličeje.
 - **Místo, kde jsem:** Geolokace, IP adresa.
 - **Nějak se chovám:** Vzory chování, způsob psaní na klávesnici.
- **Interakce:** Diskuse o výhodách a nevýhodách jednotlivých metod.

Interakce s žáky (7 minut)

- **Cíl:** Zapojit studenty do praktických aktivit.
- **Aktivita:** Skupinová práce, kde studenti navrhnu vlastní MFA systém pro fiktivní aplikaci.
- **Interakce:** Prezentace návrhů a společná diskuse o jejich efektivitě a bezpečnosti.

Závěr (5 minut)

- **Cíl:** Shrnutí klíčových bodů a zajištění, že studenti pochopili hlavní koncepty.
- **Aktivita:** Krátký kvíz nebo otázky na zopakování hlavních bodů.
- **Interakce:** Odpovědi na případné dotazy studentů.

Zpětná vazba (3 minuty)

- **Cíl:** Získat zpětnou vazbu od studentů na hodinu.
- **Aktivita:** Krátký dotazník nebo ústní zpětná vazba.

Tabulka klíčových pojmů a metod

Pojem	Definice	Příklad použití
Vícefaktorová autentizace (MFA)	Bezpečnostní metoda, která vyžaduje více než jeden způsob ověření identity uživatele	Heslo + SMS kód
Heslo	Tajný kód, který uživatel zadává pro přístup k účtu	Přihlášení do e-mailu
Bezpečnostní token	Fyzické zařízení, které generuje jednorázové kódy	Hardwarový token
Otisk prstu	Biometrická metoda ověření identity	Odemknutí telefonu
Geolokace	Ověření polohy uživatele pomocí GPS	Přístup k bankovnímu účtu z určitého místa

Kontrolní otázky

1. Co je vícefaktorová autentizace (MFA) a proč je důležitá?

- **Odpověď:** MFA je bezpečnostní metoda, která vyžaduje více než jeden způsob ověření identity uživatele. Je důležitá, protože zvyšuje bezpečnost účtů tím, že přidává další vrstvy ochrany.

2. Uveďte příklad metody MFA z kategorie "Něco, co mám".

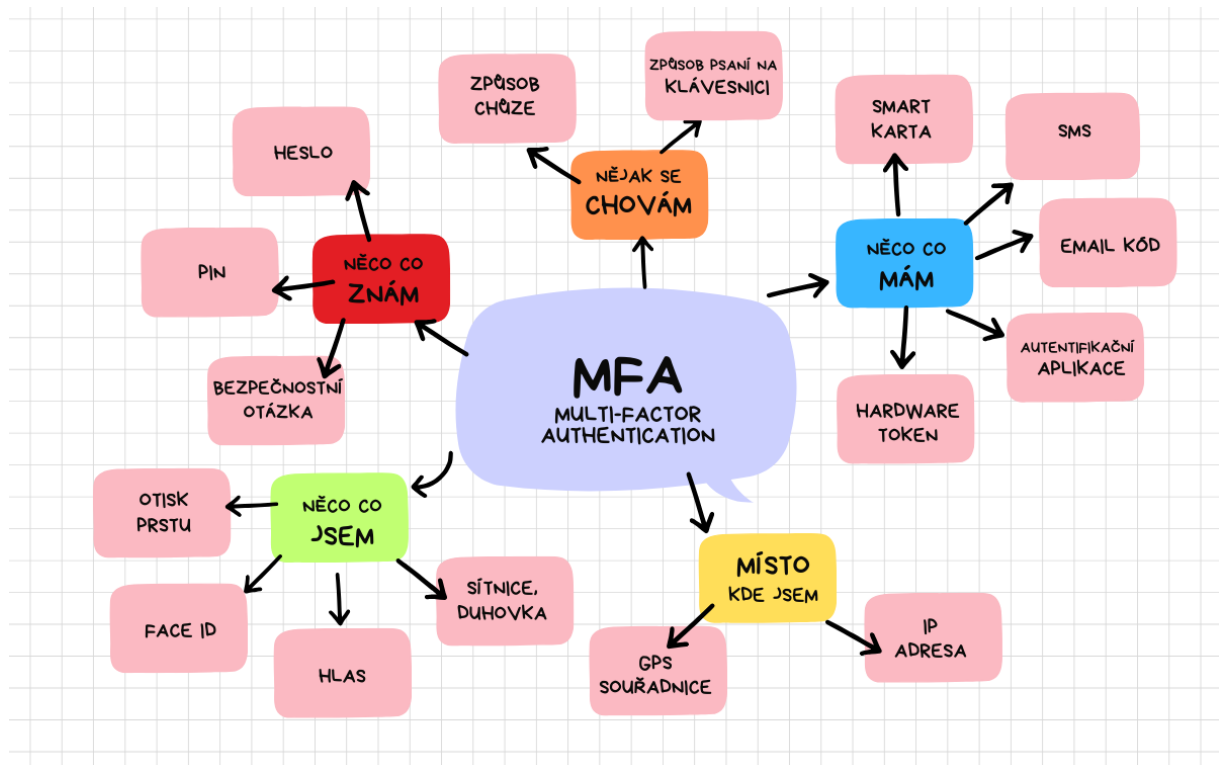
- **Odpověď:** Mobilní telefon nebo bezpečnostní token.

3. Jak může geolokace sloužit jako metoda MFA?

- **Odpověď:** Geolokace ověřuje polohu uživatele pomocí GPS nebo IP adresy, což může být použito k potvrzení, že se uživatel nachází na očekávaném místě.

Pokud potřebujete další grafické podklady nebo konkrétní materiály, dejte mi vědět!

Myšlenková mapa



Zhodnocení AI jako pomocníka:

Pro obecné výsledky a všeobecná témata, jejich kategorizaci, vytváření struktur, publikovaných formátů, tabulky apod. je to velká úspora času. Výsledky promptů AI zatím pokulhávají u hodně odborných či specifických témat (např. generování špatných odpovědí do testu nikdy nedopadly dle mých představ a nekorespondovaly s vyšší úrovní složitosti ani při velmi propracovaném či komplexním promptu).