



**AKADÉMIA FINANČNEJ SPRÁVY**  
Virtuálne vzdelávacie prostredie

# Vlastné moduly pre LMS Moodle vo verejnej správe

Efektívne riešenia pre e-learning a ich dlhodobá udržateľnosť

Mgr. Lukáš Čelinák



# AKADÉMIA FINANČNEJ SPRÁVY

## Virtuálne vzdelávacie prostredie

# Úvod

- Akadémia finančnej správy – edu
- Vlastné moduly pre plánovanie a vzdelávanie
- Dlhodobá udržateľnosť a bezpečnosť riešení



# AKADÉMIA FINANČNEJ SPRÁVY

Virtuálne vzdelávacie prostredie

## Štatistiky platformy

- Počet aktívnych používateľov: 8800
- Počet aktívnych kurzov: 212
- Počet vzdelávacích aktivít: 1446 za rok
- Počet účastí na školeniach: 18586



**AKADÉMIA FINANČNEJ SPRÁVY**  
Virtuálne vzdelávacie prostredie

# Vlastné moduly pre LMS Moodle

- Modul pre plánovanie vzdelávania
- Modul pre evidenciu prezenčného vzdelávania
- Modul pre evidenciu certifikácii
- Modul pre opakované plnenie kurzov



# AKADÉMIA FINANČNEJ SPRÁVY

Virtuálne vzdelávacie prostredie

## Pohľad študenta

- Prehľad termínov a možnosť prihlásenia
- Notifikácie pre študentov o nových termínoch
- Priame prihlasovanie cez notifikácie



**AKADÉMIA FINANČNEJ SPRÁVY**  
Virtuálne vzdelávacie prostredie

# Vývoj a udržateľnosť modulov

- Väčšina pluginov vyvíjaná v našom tíme
- Jeden vývojár, admin, dizajnér a správcovia obsahu
- Zabezpečenie stability a bezpečnosti



**AKADÉMIA FINANČNEJ SPRÁVY**  
Virtuálne vzdelávacie prostredie

# Výzvy a upgrade

- NIS2 a kybernetická bezpečnosť
- Upgrade z verzie 3.11.18 na 4.4
- Prechod z PHP 5.7 na 8.2



# AKADÉMIA FINANČNEJ SPRÁVY

Virtuálne vzdelávacie prostredie

## Záver

- Moodle Keep Updated – pravidelná aktualizácia je nevyhnutná pre bezpečné e-learningové prostredie
- Minor a major upgrady zaisťujú stabilitu a bezpečnosť