

# POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor: Petro Kostyuk  
Název: Stromové procházení v Admineru  
Posudek vypracoval: vedoucí práce RNDr. Ondřej Žára

Diplomová práce sestává ze dvou hlavních částí: teoretického rozboru infrastruktury pluginů do Admineru (třetí kapitola) a tvorby vlastního rozšíření *stromového procházení* (druhá kapitola). Text práce je na výborné jazykové úrovni, typograficky není co vytknout. K práci s literaturou a citacemi nemám výhrad.

Rozbor existujícího rozhraní Admineru je zevrubný a úplný. Autor zcela porozuměl poskytované funkcionalitě, dobře vysvětlil možnosti tvorby vlastního rozšíření a na příkladu popsal objektový model a životní cyklus HTTP dotazu, procházejícího přes pipeline Admineru.

Třetí kapitola rovněž poukazuje na jisté nedostatky či komplikace při používání tohoto API. Je škoda, že diplomant tyto úvahy nedotáhl i k vlastním návrhům na úpravy či rozšíření nabízené funkcionality, třeba právě tak, aby byl proces tvorby vlastního pluginu méně krkolomný. Je zřejmé, že u populárního nástroje nelze očekávat okamžité přijetí takových návrhů autorem softwarového produktu, nicméně zadání diplomové práce tento krok obsahovalo.

Vlastní rozšíření je implementováno v jazyce TypeScript a poskytuje veškerou poptávanou funkcionalitu. Autor zručně obešel komplikace způsobené nedostatečným API Admineru a dokázal dodat potřebné uživatelské rozhraní pro interakci s daty provázanými pomocí cizích klíčů. Zdrojový kód je doplněn nadprůměrným množstvím komentářů.

V této části práce mi schází požadované vystavení výsledného produktu na nějakém veřejně přístupném místě (GitHub, GitLab, ...). Je možné, že u aplikace psané v kontextu závěrečné práce je zveřejnění problematické z pohledu duševního vlastnictví, ale i tak by tato skutečnost měla být alespoň zdokumentována.

S ohledem na drobné nedostatky, zmíněné v předchozích odstavcích, navrhuji předloženou diplomovou práci ohodnotit známkou **B – velmi dobře**.

V Praze dne 7. ledna 2021

RNDr. Ondřej Žára