



PEDAGOGICKÁ FAKULTA UK PŘEDSTAVILA

APLIKACI PRO VÝUKU ČI TVORBU SKRIPT

Studenti a akademici mohou nově tvořit, editovat či prodávat výukové materiály a publikace v interaktivní podobě prostřednictvím aplikace *FutureBooks*. Publikační systém spustila Pedagogická fakulta Univerzity Karlovy (PedF UK) spolu se společností Charles University Innovations Prague (CUIP).

„FutureBooks představuje pro akademický svět inovativní nástroj, který v maximální míře reflektuje potřeby digitálního věku a díky své interaktivitě umožňuje každému na univerzitní půdě, aby se stal součástí výukového procesu,“ uvedla rektorka Univerzity Karlovy Milena Králíčková.

Studenti si mohou podle spoluzakladatele FutureBooks Igora Červeného díky nové platformě snadno spravovat své výukové materiály, a to i v offline režimu bez připojení k internetu. Platforma je přitom dostupná přes web i mobilní aplikace. Interaktivní podoba výukových skript umožňuje mimo jiné snazší vyhledávání a orientaci v textu, který je možné doplňovat komentáři a poznámkami.

Vyučující, kteří materiály tvoří, mohou ke svému textu připojovat grafy, 3D modely, video streamy, obrázky či hudbu. Platforma rovněž umožňuje tvorbu odborných publikací spolu s dalšími akademiky, sdílení materiálů volně ke čtení nebo jejich prodej přes vlastní internetový obchod. Protože parametry interaktivních výukových médií systému FutureBooks naplňují kritéria ministerstva školství, lze při tvorbě skript či učebnic využívat granty a dotace.

Publikační systém FutureBooks, za jehož vývojem stojí PedF UK, reaguje podle děkana fakulty Michala Nedělky na potřeby 21. století. Text doplněný o interaktivní prvky je pro příjemce obsahu přístupnější. Interaktivní výuková média

rovněž čtenáře aktivizují a více zapojí do výuky, což je benefitem zvláště v případě výuky na dálku.

Platforma FutureBooks vznikala na půdě PedF UK ve spolupráci se soukromými firmami asi pět let, jak uvedl Červený, který je na PedF UK vedoucím oddělení pro podporu distančního vzdělávání. Přes publikační systém bylo zatím vydáno více než 150 knih a platformu využívají třeba PedF UK, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze či 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy. Podle Červeného se nyní systém testuje i v základních a středních školách.

CUIP je společnost UK založená v červnu 2018. Jejím cílem je zejména šíření výsledků vzniklých na akademické půdě a jejich komercializace. FutureBooks je sedmou spin-off společností, kterou CUIP spoluzaložilo.