

# Student FIT ČVUT vytvořil unikátní AI nástroj, který usnadní 3D modelování

8.7.2025 - Viktorie Dittrichová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

**Nástroj StableGen je rozšíření pro populární 3D program Blender a umožňuje snadno generovat detailní texture pomocí tzv. difuzních modelů.**



Nástroj StableGen je rozšíření pro populární 3D program Blender a umožňuje snadno generovat detailní texture pomocí tzv. difuzních modelů – to jsou AI nástroje, které umí vytvářet obrázky na základě textového zadání nebo vizuálních předloh. Díky tomu může uživatel například jen napsat, že chce texturu oprýskaného kovu nebo starého dřeva, a StableGen ji během chvíle vytvoří.

StableGen také umožňuje používat obrázkové předlohy, takže pokud má někdo konkrétní styl nebo vzor, může ho snadno přenést na svůj 3D model. Zároveň si lze nastavit úroveň detailu nebo vzhled podle potřeby.

Celý projekt je navíc otevřený a zdarma dostupný na GitHubu, takže si ho může vyzkoušet úplně každý – ať už jde o profesionálního 3D grafika, studenta nebo nadšence, který si doma modeluje vlastní svět.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/23221-student-fit-cvut-vytvoril-unikatni-ai-nastroj-ktery-usnadni-3d-modelovani>