



Středoškolská technika 2017

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

VirtuaRehab

Jiří Bartůšek

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice
Karla IV. 13, Pardubice, 530 02

Projekt si klade za cíl usnadnit a zpříjemnit dětem jejich rehabilitaci tím, že je vrhne do virtuálního, velmi přátelsky navrženého světa plného her, snadno pochopitelného příběhu za pomoci VR headsetu HTC Vive. Hry jsou navrženy pro všechny věkové kategorie s jednoduchou 3D grafikou (low-poly modely). Celý projekt je rozdělen do úrovní s různými hrami, kde je vždy hráči poskytována pomoc plně nadabovanou virtuální postavou. VirtuaRehab využívá engine Unity 3D v.5, s několika knihovnamy navrženými speciálně pro HTC Vive.