

EduARd

Tvorba virtuálních naučných stezek s využitím AR a GPS



PRODUKTOVÝ LIST



Nástroj pro tvorbu učebních pomůcek pro rozvoj venkovních aktivit škol a vzdělávacích institucí.

EduARd pomůže oživit výuku humanitních a přírodovědných předmětů s využitím geolokace (GPS) a rozšířené reality (AR). Učitelé v aplikaci pro své žáky připraví virtuální naučnou stezku v přírodě nebo ve městě. Žáci tuto stezku s využitím tabletů nebo mobilních telefonů reálně prochází a plní různé úkoly a odpovídají na otázky v aplikaci. Učitelé tyto stezky mohou sdílet se svými kolegy a dále rozšiřovat.

Stejný systém je možno využít pro tvorbu aplikací na míru pro firmy, sdružení, obce, díky čemuž si může zákazník vytvořit mobilní aplikaci až za desetinu standardní ceny nyní na trhu obvyklé. Případně je možné si aplikaci s využitím EduARdA nechat vytvořit na klíč.

Kontaktujte nás

Ing. David Sedláček, Ph.D.
Katedra počítačové grafiky a interakce
e-mail: david.sedlacek@fel.cvut.cz
tel.: +420 224 357 589

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Výukový portál EduARd se skládá primárně ze dvou částí. Základem je editor podkladů ve webovém rozhraní, kde se jednoduchým postupem připravují výukové materiály. A druhou částí je aplikace na mobilním zařízení pro zobrazení obsahu. Tato aplikace funguje bez nutnosti internetového připojení a je tak vhodná pro jakékoli venkovní i vnitřní aktivity. Portál EduARd umožňuje procházet podklady vytvořené v jiných institucích, jejich převzetí a úpravu pro potřeby dané školy (např. úpravu GPS lokace jednotlivých úkolů). Programátorské rozhraní portálu EduARd je připravené pro tvorbu vlastních aplikací třetími stranami (vhodné pro originální vzhled mobilních aplikací a přizpůsobení pro specifické zařízení).

Více informací naleznete na webové stránce
www.fel.cvut.cz/produkty/

Vyrobeno z ♥ na katedře počítačové grafiky
a interakce FEL ČVUT v Praze!

Fakulta elektrotechnická
ČVUT v Praze
Technická 1902/2
166 27 Praha 6 – Dejvice

IČ: 68407700
DIČ: CZ68407700
Komerční banka Praha 6
č. ú. 19-5504540257/0100

www.fel.cvut.cz
dcgi.fel.cvut.cz



Spojujeme elektrotechniku a informatiku