

Multimediální projekt pro Zoo Praha

Augmented reality

Augmented reality (rozšířená realita) je označení používané pro reálný obraz světa doplněný počítačem vytvořenými objekty. Jinak řečeno jde o zobrazení reality (např. budovy nasnímané fotoaparátem v mobilním telefonu) a následné přidání digitálních prvků (třeba informací o daném objektu) - Wikipedie.

Ukázka http://www.youtube.com/watch?v=ZKw_Mp5YkaE

Technologie pro augmented reality v Zoo Praha



Zoo Praha připravuje rozmístění v zahradě několika dotykových panelů o velikosti cca 42', které disponují videokamerou. Tyto panely jsou zabudovány ve speciální antivandal krytu, které je přimontováno do betonového základu. Jeden pilotní dotykový panel je možné vidět v expozice člunozobců v Zoo Praha.

Pro dotykové panely se nabízí projekt, který pomocí augmented reality spojí zábavu, propagaci a vzdělávání.

Nápad

Např. návštěvník dostane leták s bodem, který u dotykového panelu ukáže na sobě a na těle se mu objeví kůže zvoleného zvířete. Nebo místo letáku to může být samolepka, kterou když si přilepí na čepici, tak se mu místo jeho hlavy zobrazí na obrazovce hlava zvoleného zvířete. Takto může oběhnout všechny dotykové panely (cca 5 – 7 míst v zahradě) a např. se v samotné aplikaci vyfotit a poslat fotku emailem. Tento nápad je jenom přiblížením, protože možností jak uchopit augmented reality je nekonečně mnoho.

Koncept

Navrhovaný projekt by měl mít koncept, který do sebe zahrne nápad jak použít augmented reality v prostorách Zoo Praha, netradičně tento nástroj pojme v multimediální prezentaci v rámci dotykových panelů. Zároveň se promítne do propagačních materiálů typu DL leták, samolepka atd.

Grafický návrh

Navrhnout grafické zpracování, podobu multimediální prezentace a související grafiku pro propagační materiály atd. Zajímavý může být přesah i do merchandisingu.

Spolupráce

Zoo Praha vybere nejzajímavější projekt a dle možností se pokusí s technologickým partnerem ve spolupráci s vítězem o jeho realizaci.

Kontaktní údaje pro bližší podrobnosti: Jiří Malina, Rozvojové projekty Zoo Praha, email: malina@zoopraha.cz

Datum pro odeslání návrhů je 31. 12. 2010