



Virtual Lab
Development

Nabídka AR aplikace

Kontaktní údaje

**Virtual Lab, s.r.o.**

Lipová 1789/9, České Budějovice 2, 370 05 České Budějovice

IČ: 08065811

DIČ: CZ08065811

Andrej braguca

t/ 721 618 189

e/ andrej@virtual-lab.cz

Předmět nabídky



Na základě dostupných informací jsme připravili nabídku vývoje softwaru pro rozšířenou realitu.

Bude vyvinut vlastní AR software, za účelem vzdělat širokou veřejnost o ptactvu interaktivní formou.

V aplikaci bude možno načíst QR kód, díky kterému se zobrazí 3D model konkrétního ptáka s animacemi (létání, stání, otáčení hlavou, plavání - záleží na druhu).

Každý pták bude obsahovat infografiku s informací a zajímavostmi, které budou poskytnuty ornitologem z přírodovědecké fakulty. Zároveň bude možnost si tyto informace poslechnou audiostopou.

Aplikace bude obsahovat GPS mapu s vyznačenými místy, kde se nachází QR kódy pro naskenování. Uživatel uvidí svoji polohu a bude se moci v aplikaci orientovat.

U každého ptáka bude i kvíz obsahující několik otázek. Pokud uživatel všechny otázky splní, dostane medaili. Pokud získá všechny možné medaile od všech ptáků, získá trofej, která bude moci sloužit jako důkaz o úspěšném složení všech kvízů.

Uživatel ve svém portfoliu (neboli inventáři) v aplikaci uvidí všechny svoje získané ptáky a k nim i případně medaile o kvízech a trofeji.

Cílem aplikace bude sbírat ptáky a rozšiřovat si tím svoje portfolio (obdobně jako v aplikaci Pokemon Go) a zábavně se vzdělávat.

Seznam ptáků, které bude aplikace obsahovat:

Kolpík bílý

Kvakoš noční

Volavka stříbřitá

Potápka roháč

Rybák obecný

Kulík říční



Potápka černokrká
Zrzohlávka rudozobá
Husa velká
Kormorán velký
Volavka popelavá
Lejsek bělokrký
Šoupálek krátkoprstý
Slavík modráček
Rákosník vel



Pouze ilustrativní návrh pro lepší představu. Uživatel uvidí svoji polohu (žlutá značka) a polohu QR kódu ptáků (zelené značky)



Ilustrativní návrh pro lepší představu jak bude vypadat vizualizace 3D modelu ptáka s infografikou v mobilním zařízení.

- Funkčnost aplikace bude udržována na zařízení iOS a Android po dobu 5 let.
- Aplikace bude obsahovat i fotografie jednotlivých ptáků a zvukové nahrávky jejich zpěvu

Kalkulace vývoje



Položka	Cena celkem (bez DPH)
Implementace AR pluginů do aplikace	2 375,- Kč
Naprogramování funkcionality načítání QR kódu	2 375,- Kč
Tvorba uživatelského rozhraní, design a jeho funkce (tlačítka, ikonky, klikání a přechod mezi menu)	19 000,- Kč
Naprogramování jádra aplikace - dle QR kódu se načte pták, uloží se do sbírky (inventáře), zobrazení správné infografiky a kvízy.	38 000,- Kč
3D modely 15 ptáků dle reálné předlohy	57 000,- Kč
Animace jednotlivých ptáků (každý pták bude mít jednu svoji animaci)	28 500,- Kč
Určování GPS polohy na 2D mapě	47 750,- Kč

CELKEM
195 000,- Kč
Konečná cena se může změnit s ohledem na úpravy v zadání.

Harmonogram



Naprogramování funkcí aplikace a AR implementace (10-13 dnů)

Načítání QR kódu

Interakce s uživatelským rozhráním

Sběrka ptáků (inventář)

Systém kvízů - otázky, odpověď, medaile, trofej

Určení GPS polohy na mapě (v případě 1. a 2. varianty)

Tvorba grafických prvků (9 -12 dnů)

3D modely ptáků

Animace

Design uživatelského rozhraní

Modely a grafické prvky na 3D mapě (v případě 1. varianty)

Otestování a doladění (3-5 dnů)

Virtual Lab, s.r.o.

Lipová 1789/9

370 05 České Budějovice

IČ: 080 65 811

DIČ: CZ08065811



Virtual Lab
Development

Harmonogram vývoje AR aplikace

© 2024 Virtual Lab Development

Všechna práva vyhrazena.

Pro více informací kontaktujte nás.

info@virtual-lab.cz



Časová náročnost

Proces vývoje aplikace

T+X pracovních dní

Podpis smlouvy

T+0

Předložení grafických návrhů pro odsouhlasení

T+10 dní

Vývoj aplikace

T+25 dní

Naprogramování funkcí aplikace a AR implementace (10-13 dní)

Načítání QR kódu

Interakce s uživatelským rozhraním

Sbírka ptáků (inventář)

System kvízů - otázky, odpověď, medaile, trofej

Určení GPS polohy na mapě (v případě 1. a 2. varianty)

Tvorba grafických prvků (9 -12 dní)

3D modely ptáků

Animace

Design uživatelského rozhraní

Modely a grafické prvky na 3D mapě (v případě 1. varianty)

Otestování a doladění (3-5 dní)

Vložení na Google Play a App Store

T+28 dní

Předání do testování

T+28 dní

Finální předání

T+30 dní

Finální předání aplikace bude po akceptaci jednotlivých částí z nabídky.


Virtual Lab, s.r.o.

Lipová 1789/9

370 05 České Budějovice

IČ: 080 65 811

DIČ: CZ08065811

