



epu



epu

UKÁŽEME VÁM

TAJEMSTVÍ PŘÍRODY

A VY NÁM POMŮŽETE O NI PEČOVAT ♡

Cíle projektu



Jaké jsou cíle projektu?

01

Ochrana životního prostředí při turistice a cyklistice, řešení problému overturismu v přírodě.

- ✿ V mnoha turisticky exponovaných místech dochází k nevratnému poničení biotopu, změny fauny a flory. V posledních letech narůstá počet turistů a cyklistů v národních parcích a chráněných oblastech a je na místě jejich pozornost rozptýlit mezi více tras.
- ✿ Nedostatečná kapacita turisticky exponovaných míst vede k frustraci návštěvníků a to se nedá řešit jinak, než nabídkou dalších atraktivních tras v okolí.
- ✿ Chceme pomoci změnit přístup některých pohodlných/nedovzdělaných návštěvníků, kteří jsou nevnímaví k divoké, ale zároveň velmi křehké přírodě.
- ✿ Na mnoha významných místech dochází k finančně náročným regulacím nebo naopak k nešetrnému rozvoji infrastruktury. Náš projekt má ambice zefektivnit podobné aktivity.

Jaké jsou cíle projektu?

02

Nabídnout příklady, jak může přírodě pomoci jednotlivec.

- ✿ Chceme poskytnout lidem příklad správného chování k přírodě. Mnoho lidí má přirozenou potřebu pomáhat křehké přírodě, bohužel ale nevědí, kde začít.
- ✿ Přinášíme nástroje, kde se uživatel může stát správcem své oblasti a starat se tak o její zkrášlování a řešení zjištěných problémů.
- ✿ Zprostředkujeme jednoduchou cestu, jak informovat o problému nebo závadě.
- ✿ Zdůrazňujeme to, že čistá příroda není samozřejmost, neudělá se sama a že v čistém prostředí se nám všem žije lépe.

Jaké jsou cíle projektu?

03

Vytvořit a spravovat komunitu ochotnou pomáhat přírodě a zabezpečovat její dlouhodobý rozkvět. Chceme:

- ✿ zapojit co nejvíce lidí do komunity
- ✿ poskytnout nástroje pro snadnou organizaci akcí, například čištění přírody (úklidové dny)
- ✿ zavést systém řešení reportovaných závad v rámci komunity
- ✿ ocenit uživatele za pomoc s ochranou přírody nebo úklidem
- ✿ sdílení a prezentace projektu/komunity/aktivních členů na sociálních sítích
- ✿ odměňovat aktivní uživatele dárky nebo výhodami (ski pas, koncert, kniha...)
- ✿ organizovat soutěže zaměřené na ochranu přírody

Jaké jsou cíle projektu?

04

Zvýšit povědomí o fauně a flóře v okolí, především o její unikátnosti a ochraně.

- ✿ Chceme vzdělávat uživatele tak, aby měli co nejvíce informací o přírodě, které mohou předávat dál.
 - Lidé často netuší, jaké unikátní tvory a rostliny mají ve svém nejbližším okolí.
 - Nebo vědí, že v okolí se „něco“ vyskytuje, ale netuší, o které tvory se jedná.
- ✿ Postaráme se o mediální prezentace projektu v předních českých médiích.
- ✿ Zintenzivníme prožitek při návštěvě přírody díky novým znalostem.
- ✿ Přitáhneme školáky přirozeně k svědomitější ochraně přírody pomocí her a kvízů.

Jaké jsou cíle projektu?

05

Připravit nástroj pro NP a CHKO pro prezentaci omezení, mimořádností, akcí, aktualit a her. Tedy nový komunikační nástroj s veřejností.

- ✿ Sdružíme informace z NP a CHKO na jedno místo, odkud budou informováni uživatelé aplikace.
- ✿ Spolu s GIS daty národních parků připravíme unikátní vektorovou mapu s prvky jako například klidové zóny.
- ✿ Vyvineme systém informující uživatele o různých omezeních nebo návštěvních řádech. Hned při vstupu do takového území – tedy přesně v ten pravý čas.
- ✿ Pomůžeme uživatelům, kteří přijedou na „neznámé“ místo a rovnou je informujeme o lokálních akcích, které by mohli navštívit nebo kde by mohli pomoci.
- ✿ Zajistíme zpětnou vazbu pro NP a CHKO od uživatelů. Ti mohou psát návrhy na zlepšení trasy nebo chybějící rozcestník na nepřehledné křižovatce či rozbitou lavičku, neprůchodnost trasy, rozbité zábradlí...

Řešení našich cílů



Jak dosáhnout vytyčených cílů?

01

Chytré rozprostření uživatelů do větší oblasti a zamezení kumulace na exponovaných místech.

- ✿ Doporučíme zajímavé výlety schválené odborníky z NP nebo CHKO a to specificky pro každého uživatele. Schválené trasy budou mít razítko „overturism friendly“.
- ✿ Spolupráce se všemi českými národními parky a chráněnými oblastmi byla navázána v roce 2020.
- ✿ Zajímavé výlety zavedou uživatele i mimo NP a CHKO nebo jim ukáží krásy méně navštěvovaných míst (tyto trasy se vytváří v rámci projektu).
- ✿ Umožníme výběr výletu na základě ukazatele návštěvnosti jednotlivých tras (někteří uživatelé nepůjdou na Sněžku když budou vědět, že tam ten den míří tisíce lidí).
- ✿ Uživatelé budou preferovat doporučené výlety, protože si na nich budou moci do sbírky přidat zajímavou faunu a floru.

Jak dosáhnout vytyčených cílů?

02

Příklady správného chování k přírodě od členů komunity a to včetně ohodnocení jejich zásluh.

- ✿ Inspirace a aktivní přístup ostatních uživatelů vzbudí podobný aktivní přístup k ochraně přírody i v uživateli, který nevěděl jak začít.
- ✿ Mobilní aplikace i webový portál prezentuje uživateli všechny příklady správného chování k přírodě tak, aby pro něj bylo zajímavé příklady napodobit a stát se například jedním ze správců oblasti.
- ✿ Uživatel se může pochlubit prezentací svých výsledků na sociálních sítích včetně svého životního stylu ochránce přírody.
- ✿ Pomoci přírodě dle svých možností, například jen reportováním problému, pokud je nemůže nebo nechce řešit.
- ✿ Lidé mohou za svou aktivitu, jako je objevení nových druhů a tras, uklízení oblasti nebo vytváření nebo moderování obsahu, získat odměny jako jsou knihy, vstupenky či jiné slevy.

Jak dosáhnout vytyčených cílů?

03

Silná a aktivní komunita, dobrovolnická činnost a komunikační nástroje.

- ✿ Chceme vytvořit silnou a aktivní komunitu, na které bude ležet velká část odpovědnosti a organizace dobrovolnické práce (chceme využít toho, že dobrovolnická práce pro ochranu přírody má velkou tradici).
- ✿ Rozšíříme aplikaci mezi širší veřejnost. Dojde zároveň k rozšíření skupiny dobrovolníků – získání nových členů. Důležitá je dlouhodobá práce pro komunitu, toho docílíme poskytnutím vhodných a snadno použitelných nástrojů.
- ✿ Ukážeme preferovanou prezentaci úspěšných úklidových akcí komunitou pro poskytnutí příkladu ostatním uživatelům.
- ✿ Komunitní činnost obsahuje i tvorbu obsahu a odpovídání na otázky, redaktorskou a moderátorskou činnost a další.
- ✿ Akce nebo aktuality mohou do systému zadávat i členové komunity.

Jak dosáhnout vytyčených cílů?

04

Pokud budou uživatelé vědět více o unikátnosti okolní přírody, budou se k ní lépe chovat – budou jí rozumět.

- ✿ Informování uživatelé snáze přijmou za své stát se součástí komunity a chránit přírodu.
- ✿ Důležité je uživatele informovat ve vhodný čas, tedy v době, kdy ho to zajímá – k tomu dopomůže mobilní aplikace, která je vždy na dosah.
- ✿ Běžný člověk nemusí tušit, že určitá flora/fauna může být ohrožená a považuje ji za samozřejmost.
- ✿ Virtuální průvodce prozradí všechny zajímavosti, které jsou na trase výletu, ale i omezení a zákazy.
- ✿ Aplikace upozorní na fakt, že uživatelova oblíbená místa tu nemusí být navěky a motivuje ho k ohleduplnému přístupu.

Jak dosáhnout vytyčených cílů?

05

Implementace komunikačního kanálu – Uživatel vs NP nebo CHKO.

- ✿ Implementace rozhraní a komunikační formát mezi všemi NP, CHKO a projektem epu. To umožní snadné sdílení všech informací, které mohou a měly by být veřejné.
- ✿ Od roku 2020 projednáváme přímo se správci chráněných oblasti možnosti sdílení akcí, aktualit, časových i trvalých omezení, geografických dat, návštěvní řády a další.
- ✿ Data z NP a CHKO budou vhodnou formou a ve správný čas prezentovány uživateli. Důležité je srozumitelné vysvětlení různých omezení a zákazů a jejich důvodů.
- ✿ Pokud bude uživatel vhodnou formou informovaný o zákazech a omezeních a bude rozumět jejich důvodům, znáze je bude respektovat.
- ✿ Aplikace sdruží všechna pravidla, omezení a návštěvní řády na jedno místo, aby je nebylo nutné složitě dohledávat. Uživatel bude například upozorněn notifikací při vstupu do klidové zóny.

Unikátnost projektu



V čem je projekt unikátní?

01 | Zajímavý obsah.

- ✿ Vybíráme pouze zajímavosti o fauně a floře.
- ✿ Tým editorů (přírodovědci), kteří vytváří zajímavý obsah včetně kontroly kvality.
- ✿ Nabídka obsahu a notifikací na základě oblasti – uživatel bude dostávat notifikace například pouze z Krkonoš.
- ✿ Překlady v budoucnu až do 12 jazyků.
- ✿ Redakce a správa obsahu včetně komentářů (dlouhodobá).
- ✿ K dispozici budou reálné fotografie fauny a flory.

V čem je projekt unikátní?

02

Uživatelská interakce.

- ✿ Aplikace není jen poskytovatel obsahu/výletů, ale po přihlášení získá uživatel možnost interagovat s aplikací a podílet se na projektu.
- ✿ Zajímavosti (fauna a flora) lze potkávat na trase a uložit do sbírky.
- ✿ Možnost spoluvytvářet obsah (výletu, fauna, flora) a komentáře.
- ✿ Správa deníků v podobě prošlých tras.
- ✿ Sdílení fotky jako kompozice uživatele a zajímavostí na trase.
- ✿ Možnost řešení kvízů a sdílení uživatelských výsledků.

V čem je projekt unikátní?

03

Chytré notifikace.

- ✿ Psychologický a jemný přístup k prezentování zákazů a návštěvních řádů („Jejda, tak to se nepovedlo...“)
- ✿ Upozornění uživatele na vstup do:
 - klidové zóny – ochrana fauny a flory – „Tady hnízdí tetřívky, chovejte se ohleduplně, ať ho nezbudíte.“
 - oblasti s návštěvním řádem – „Vstoupili jste do oblasti, ve které je potřeba dodržovat pravidla parku.“
 - CHKO, NP – „Vítejte v... Klikněte pro více informací a aktuality...“
 - mimo značenou trasu
 - chráněného území v určitý čas
- ✿ Upozornění na zajímavosti.
- ✿ Možnost zapnout a vypnout různé typy notifikací.

V čem je projekt unikátní?

04 | Unikátní trasy/výlety s virtuálním průvodcem.

- ✿ Trasy připravené s ochránci přírody s razítkem „overturism friendly“ rozprostřou uživatele do větší oblasti i mimo národní parky (odlehčení exponovaných míst).
- ✿ Po cestě jsou vysvětleny důvody pro různá omezení na trase.
- ✿ Při plánování pomůže predikce obsazenosti výletů nebo doporučení výletů – například pro kočárky s dětmi.
- ✿ Chytré doporučování a preference zajímavých výletů z méně turisticky exponovaných oblastí a míst. Doporučení výletu na základě předchozích preferencí.
- ✿ Součástí každého výletu je ukázka typického zastoupení z řad flóry a fauny a komentáře od ostatních uživatelů.
- ✿ Při příchodu na místo výskytu druhu se zobrazí notifikace upozorňující na jeho výskyt včetně zajímavostí o něm a přidání do sbírky.

V čem je projekt unikátní?

05

Komunitní nástroje pro komunikaci a odměňování.

- ✿ Propojení webového portálu a mobilní aplikace nabízí kromě jiného perfektní komunikační nástroj pro udržování a správu komunity.
- ✿ Hierarchická práva uživatelů dle angažovanosti a tvorby obsahu pomohou s moderováním obsahu a ušetří práci redakci.
- ✿ Získání pozornosti sdílením dobrovolnické činnosti na sociální sítě (Facebook, Instagram).
- ✿ Vyhodnocovací nástroje a gamifikace pro udržení a motivaci uživatelů v komunitě a rozdělování dáreků a výhod.
- ✿ Příprava ročních reportů s masivní mediální podporou – porovnání získaných bodů s ostatními uživateli aplikace.

V čem je projekt unikátní?

06

Vlastní vektorová mapa s obsahem důležitým pro ochranu přírody a udržitelnosti včetně systému aktualizace – omezení, výluky.

- ✿ Data z NP a CHKO budou prezentovány přímo v mapě. Důležitá je i aktuálnost dat a jejich rychlá aktualizace.
- ✿ Mapa potlačí informace, které jsou pro turisty málo zajímavé a naopak vyzvedne informace jako klidové zóny nebo návštěvní řády.
- ✿ Po kliknutí na mapu se objeví informace, které se týkají daného místa – například důvody klidové zóny nebo návštěvní řád.
- ✿ Prezentace všech omezení a výluk na mapě s dynamickou aktualizací obsahu mapy.

V čem je projekt unikátní?

07

Aktuality, akce, omezení a mimořádnosti z NP a CHKO.

- ✿ Všechny informace jsou přiřazeny nějakému území nebo oblasti.
- ✿ Nabídneme možnost přihlásit se k proaktivnímu zobrazování informací vztahujících se k nějaké oblasti.
- ✿ Dostanete přehled informací na jednom místě na základě sledovaných oblastí od všech NP a CHKO.
- ✿ Ukážeme výběr lokálních akcí jako je úklid okolí, aktuální informace z fronty na lanovku, obsazenost parkoviště.
- ✿ Zpřístupníme stránku s přehledem všech akcí z celé republiky.

V čem je projekt unikátní?

08

Využíváme AI pro predikci obsazenosti parkovišť nebo i jednotlivých tras v konkrétní čas, kdy uživatel plánuje výlet.

- ✿ Aplikace využívá neuronových sítí pro predikci obsazenosti parkovišť a tras na základě následujících vstupů:
- IOT senzorů detekujících průchodů osob.
 - IP kamery a zpracování obrazu pro detekci obsazenosti parkovišť.
 - Kalendář.
 - Předpověď počasí.
 - Zpětná vazba a reporty od uživatelů aplikace.

V čem je projekt unikátní?

09

Moderní mobilní aplikace a portál jako nástroj pro podporu komunity a edukaci uživatelů.

- ✿ Moderní UI a UX na základě uživatelském testování.
- ✿ Unikátní mobilní aplikace implementovanou v nativním jazyce bez kompromisů.
- ✿ Okamžité propojení uživatelských dat skrze mobilní aplikaci na portál a zpět.
- ✿ Perfektní nástroj pro komunikaci a jinou podporu komunity jako sdílení obrázků, chat v rámci komunity...

V čem je projekt unikátní?

10

Generované statistiky, metriky a heat mapy.

- ✿ Téma důležité především pro NP a CHKO, které chtějí statistiky návštěvnosti jejich území.
- ✿ Velmi důležitá metrika úspěšnosti tohoto projektu.
- ✿ Roční hodnocení a report z fungování projektu včetně zpětné vazby.
- ✿ Využitelnost i pro municipality k udržitelnému rozvoji infrastruktury.

V čem je projekt unikátní?

11

Možnost integrace obsahu projektu EPU do stránek/systemu třetích stran.

- ✿ Sdílení dat (například výletů) do stránek partnerů projektu nebo NP či CHKO.
- ✿ Možnost použití naší vektorové mapy s prvky týkající se ochrany přírody v systémech třetích stran.
- ✿ Možnost dynamicky extrahovat některé metriky či statistiky do externích systémů (například velikost aktivní komunity).
- ✿ Otevřené rozhraní (API) pro sdílení dat v různých systémech.



“

Děkujeme,

ŽE S NÁMI OBJEVUJETE KRÁSY PŘÍRODY
A PEČUJETE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

”

