

## 18. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТУРИЗМІ. ПРОЕКТ «PIDG»

**А. Протас, К. О. Верес**

*Національний університет харчових технологій*

Світ, що ми пізнаємо через Інтернет, може набути іншого образу ніж той, яким ми звикли його бачити. Глобальні системи як GPS, Internet, Wi-fi роблять туризм більш доступним та зрозумілим явищем.

Але, як зробити всі інноваційні технології, саме об'єктом туризму? Система «PIDG» дозволить перетворити звичайний парк, алею, провулок, будівлю у надзвичайне місце туристичної атракції.

Представимо собі, що ви гуляєте сім'єю по парку, включаєте спеціальну програму на своєму смартфоні та дивитесь на навколишню територію через камеру свого пристрою. На дисплеї ви бачите зображення віртуального дерева яке наприклад стоїть перед вами, а на ньому «висять» фотографії які в вільному доступі для перегляду, що залишили інші користувачі цієї системи. Але ви також хочете «залишити» свою фотографію на дереві. Зробивши своє фото ви натиском пальця переміщуєте його на якусь гілочку дерева через дисплей свого

гаджета. Це фото та його GPS – координати будуть збережені на сервері системи «PIDG». Тому, коли ви наступного разу будете проходити тим самим шляхом і знову подивитесь на це місце через цю програму ви побачите своє фото, що «висить на гілочці дерева».

**Принцип дії цієї системи.** На персональний гаджет завантажується спеціальне програмне забезпечення, що собою представляє двоциклічну програму. Основною задачею програми є завантаження графічного зображення з бездротової мережі та накладання її на готове зображення що поступає, в режимі реального часу, з основної камери гаджета на його дисплей.

Система визначає через GPS навігатор куди ви дивитесь і завантажуючи всі зображення на телефон, накладає їх на те, що знімає ваша камера. Тим самим ви бачите і те, що зараз перед вами і завантажений контент.

**Основні можливості системи «PIDG»** полягає у:

- створення індивідуальності як території так і міста, де буде встановлена ця система;
- створення туристичних маршрутів, що будуть управлятися даною системою;
- запровадження додаткового рекламного простору;
- не потребує тотального вливання фінансування для розбудови інфраструктури;
- можливість злиття з системою «Global See You»;
- синхронізація з соцмережами.

Робота з усіма доступними операційними системами зробить цей ресурс надзвичайно популярним та прибутковим. В зонах роботи системи, буде потрібне встановлення додаткового обладнання. Бездротові системи повинні супроводжувати всі туристичні маршрути, для максимального комфорту та швидкості передачі даних. Мобільні пристрої повинні працювати з системами глобального позиціювання (GPS, Glonas).

Можливість впровадження комп'ютеризації в туризмі облегшить роботу гідів, тому що дозволить представляти і візуальну і статистичну інформацію

для більш повного сприйняття – архітектурного, культурного, історичного, соціального напрямку.

Додаткова безпека для туриста, телефон буде супроводжувати та забезпечувати повну інформацію про навколишнє середовище, а також попереджувати про потенційні небезпеки, як наприклад: зміна погоди, про ДТП, пограбування чи інших факторів які негативно вплинуть на нашого туриста.

Надання бази для цього проекту побудує міст у майбутнє. Тому що максимально підходить для технології майбутнього «Google glass».

## **ЛІТЕРАТУРА**

1. <http://googleartproject.com>
2. <http://muzei-mira.com>
3. <http://www.globmuseum.info>
4. <http://www.info-tour.org>