## Wikipedia National Geography

**Проблема для вирішення. Завдання, поставлені перед проектом.**

Дуже велика частина (Порівняно з іншими джерелами і враховуючи частоту користування енциклопедії[1] і величину довіри Вікіпедії[2]) інформації, отриманої з інтернет-джерел походить з Вікіпедії. Саме тому значну увагу творці даного джерела наукової інформації приділяють правдивості, політичній нейтральності і максимальному інформаційному наповненню і структурованості створюваних сторінок.

Отже, з таким значним впливом, Вікіпедія може відігравати значну роль у суспільстві і навіть маніпулюванні думкою людей. Тому, не зважаючи на те, що багато людей зазвичай не приділяють цьому значну увагу і не вважають проблемою можливість негативного впливу інтернет джерел, для країни (або нації) з власною мовою важливо бути активним в створенні, редагуванні і оцінюванні сторінок даної енциклопедії. (Оцінювання можна здійснити, на приклад, за допомогою assessment ([Wikipedia: WikiProject Assessment](https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:WikiProject_assessment)) за шкалою від А до С та Start; Або за допомогою списків Добрих і Вибраних статей.)

Саме тому досить цінним джерелом інформації буде проект, який зможе зобразити на карті інформацію про створені в версії Вікіпедії певної мови сторінки і координатами авторів даних сторінок з додатковим функціоналом для виводу цієї інформації в різних форматах і з різними додатковими параметрами.

Детальніше можна дізнатись про користь отриманих даних, а отже потенційні вигоди і позитивні сторони проекту, розглянувши весь ряд його потенційних можливостей (завдань поставлених перед ним).

Завдання, поставлені для розв’язання основної проблематики проекту і необхідний для їх вирішення функціонал:

1. Зображати на карті геокоординати місць, зазначених на сторінках Вікіпедії певної мови.

Дані дадуть відносну характеристику зацікавленості однієї нації (або мовної групи) в іншій, з чого можна стверджувати про спорідженість даних груп або дружність у міжнародних відносинах.

Зібрану статистику і візуальну оцінку карти можна порівнювати з кількостями мігрантів до певного регіону (а також кількостями людей, які знають мову під питанням в регіоні) для отримання більш детальної, повноцінної інформації.

Окрім цього, дані будуть безпосередньо пов’язані до кількості пам’яток культури, архітектури і мистецтва в певному регіоні і величині інтересу до них людей.

1. Зображати на карті геокординати місць, зазначених на сторінках Вікіпедії двох і більше мов водночас.

(Розрізнюючи дані мови – на приклад, виводячи їх на карту в вигляді різних кольорів)

При цьому порівнювати дату створення даної сторінки в версіях Вікіпедії різних мов і зображати на карті результат (на приклад, зображати тільки мову, на якій вперше створена стаття).

Результат покаже активність спільнот різних регіонів в створенні (а не просто перекладі) статей, порівняно з іншими.

Також такий функціонал (з наявною вже інформацією про створення сторінок) можна буде розширити для показу стану сторінок Вікіпедії заданої мови в певний період часу в минулому.

1. Отримувати авторів редакцій сторінок в Вікіпедії з зазначеним у revision ip і виводити на карту приблизне місце здійснення редакції. Це дасть змогу ще більше уточнити інформацію, зазначену у першому пункті і чітко побачити, з яких місць здійснюються вклади в спільноту Вікіпедії певної мови.

\* Функціонал може бути значно змінено залежно від складності і швидкості обробки даних, кількості інформації і можливостей виводу всієї інформації на карту. На приклад, вивід може бути в межах від одного користувача (створювача сторінки / автора останньої редакції) до всіх користувачів, які зробили значні зміни у сторінці (тег minor у revision має значення false) або функціонал може бути протестовано на мовах Вікіпедії з незначною наявною кількістю сторінок через недостатню швидкість обробки інформації.

1. Поєднавши інформацію, зібрану в першому і третьому пунктах, можна буде зробити карту залежності координат написання статті в Вікіпедії до координат місця, про яке в даній статті розповідається. Вивід даної інформації на карту можна буде здійснити наступним чином:
   1. Вивести на карту місця, координати написання яких співпадають, або близькі (припустим, в межах кількох кілометрів) одним кольором.
   2. Вивести на карту окремими кольорами місця, про які не було написано поблизу і користувачів, які писали про віддалені пам’ятки.

Отже, карта значною мірою зможе показати зацікавленість людей у пам’ятках певної території, власній і чужій культурі і нації (таку інформацію можна отримати для обох сторін) і може слугувати цінним джерелом інформації.

Дана карта також може заохотити більше людей долучатись до активності спільноти Вікіпедії своєї країни чи мови. Адже по ній буде видно кількість людей, які залучаються до написання і редакцій сторінок. З одного боку, можна буде побачити, наскільки мало людей приймають значну участь в підтримці даного інтернет-джерела і з іншого покаже, що в твому регіоні є багато людей, залучених у спільноті, з яких можна взяти приклад, можливо навіть скооперуватись з ними, якщо людину зацікавила дана тема.

Деякі посилання на зовнішні джерела інформації:

[1] – Statistics – how often US students use Wikipedia in projects <http://firstmonday.org/article/view/2830/2476>

[2] – Statistics – British people trust Wikipedia more than news <https://yougov.co.uk/news/2014/08/09/more-british-people-trust-wikipedia-trust-news/>