*Створення он-лайн карти вуличних дерев Борисполя
Опис проекту*
*Проблема*
З кожним роком зелених зон в Борисполі стає все менше. Якісь дерева втрачаються через вік і хвороби, а якісь поступаються місцем новим торговим точкам, парковкам, розширенням доріг. Більшість дерев в нашому місті були висаджені близько 50 років тому.
Корисні властивості дерев, звичайно всім відомі, але нагадаю:
Дерева - це тінь і прохолода в спеку, пилозахист, та захист від автомобільних вихлопів, шумозахист від доріг та підприємств, інженерний захист, естетична привабливість, і навіть економіка.
На сьогоднішній день інвентаризація і паспортизація зелених насаджень міста не виконується навіть на папері. Під час минулорічного візиту президента, було сказано, що за останній час місто втратило 11% всього зеленого фонду, проте цю заяву спростував мер. Але ні питання, ні відповідь не можуть бути об’єктивними, бо ніхто й ніколи не рахував дерева в Борисполі.

*Мета проекту*
Створити он-лайн карту дерев Борисполя, де б розміщувалися дані про всі зелені насадження міста з вільним доступом до інформації всіх мешканців.
Додаток дозволить комунальним службам працювати на випередження і запобігати виникненню проблем зі здоров'ям і життям дерев.

Для цього необхідно
- Розробити програмне забезпечення з мобільним додатком, яке дозволить при проведенні інвентаризації та паспортизації зелених насаджень оперативно поміщати дані на карту.

В результаті буде формуватися карта з точними координатами і паспортом конкретного дерева. Їх можна буде порахувати, зробити вибірку за віком, хворобами, видовим складом та ін. Вся інформація має бути у відкритому доступі на сайті <https://borispol-rada.gov.ua/>

Відкрита карта дерев Борисполя дозволить провести інвентаризацію зелених насаджень міста з урахуванням таких параметрів, як вид, діаметр, вік, висота дерева, наявність у нього ознак хвороб - гнилі, грибка, сухої крони, пошкоджень кори, тріщин, кронування, нахилу тощо.
Це дозволить контролювати число дерев і приймати стратегічні рішення по їх висадці, заміні, лікуванню.

*Законодавча база:*«Про затвердження Інструкції по інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах України» Н А К А З від 24.12.2001 N 226
«Про затвердження Правил Утримання зелених насаджень у населених пунктах України» Н А К А З від 10.04.2006 N 105 (Розділ 14). *Кошторис:*
Великий проект -1000000 грн.

*Приклади (кейси) подібних проектів*Карта вуличних дерев Нью-Йорка https://tree-map.nycgovparks.org/
Карта вуличних дерев Відня [https://www.wien.gv.at](https://www.wien.gv.at/?fbclid=IwAR2NSTSu618ErhLxdZnylUs7m4U0YSk-GADxtvCBo46bN-cXfp8TX7xF9rE)
Карта вуличних дерев Утрехта [https://gemu.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html…](https://gemu.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=53c67672c1fa46e5bef555a611b58301&fbclid=IwAR09-TdDPUdpRUbmg327-Fu-c4dDBJ55yl-LPuNGqh1IaLZyekz0yNLw0_Q)

Карта вуличних дерев Кропивницького <http://texty.org.ua/d/2018/trees/>
Карта вуличних дерев Львова [https://inspectree.net/](https://inspectree.net/?fbclid=IwAR2o6GJXMIOtlrspCccIJUnpXYk0aWjrg4VONR7DNv9_jN9yqkdTfPFMPVc)