

СТВОРЕННЯ WEB-СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Ящолт Андрій, канд. техн. наук, доцент кафедри системного аналізу,
комп'ютерного моніторингу та інженерної графіки,
Гораш Микола, студент групи КЕЕМ-16м,
Вінницький національний технічний університет, Україна

Однією з основних проблем в Україні є якість водойм. Моніторинг водойм проводиться щорічно, але дані результатів моніторингу не легко знайти простому користувачеві.

А для того, щоб люди мали відкритий і зручний доступ до стану водойм свого регіону у роботі[1] було розроблено систему державного моніторингу (рис.1) водойм.



Рисунок 1 – Система державного моніторингу водойм.

Для створення нової версії системи варто було б використовувати найновіші технології: Bootstrap, Node.js, Angular.js. У зв'язку з тим, що для доступу і пошуку інформації в даний час використовують мобільні девайси (смартфони, планшети, КПК), варто було б використовувати фреймворк Bootstrap, тому що він дозволяє переглядати систему моніторингу, будь-яким пристроєм без особливих змін інтерфейсу проекту. Варто було б і краще налагодити взаємодію бази даних та карт ГІС[2].

Дана система дозволить зробити більш ефективним моніторинг стану водойм регіону, які будуть відкриті для вільного доступу користувачам.

Список використаної літератури

1. Мокін В. Б. Комп'ютеризовані регіональні системи державного моніторингу поверхневих вод: моделі, алгоритми, програми: Монографія / Під ред. В. Б. Мокіна. — Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. — 315 с.
2. Мокін В. Б. Інформаційна технологія інтегрування математичних моделей у геоінформаційні системи моніторингу поверхневих вод : монографія / В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський, М. П. Боцула. — Вінниця : ВНТУ, 2011 — 152 с.