

**SiteLabs – комплекс web-лабораторій для навчання розробці web-сайтів та зв'язаних систем**



Система+, Комплекс web-лабораторій  
SiteLabs

**Відкриті WEB-лабораторії [SiteLabs](#)  
[DSS-BI](#)**

[SiteLab 1](#)  
[4](#)

[SiteLab 3](#)

[SiteLab](#)

[SiteLab 6](#)

[SiteLab 7](#)

[SiteLab 8](#)

[SiteLab 9](#)

[SiteLab 12](#)

[SiteLab 14](#)

[SiteLab 15](#)

[SiteLab 16](#)

[SiteLab 17](#)

[SiteLab 20](#)

[SiteLab 23](#)

**WEB-лабораторії [SiteLabs SLS.name](#)**

[SiteLab14/2](#)

[SiteLab15/2](#)

[SiteLab16/2](#)

[SiteLabs GIS Site](#)

**УВАГА! Деякі лабораторії захищені паролем. Спроби підібрати пароль можуть привести до блокування Вашої IP-адреси та інших негативних наслідків.**

Для вивчення web-технологій розробки систем сайтів та зв'язаних web-систем необхідні навчально-наукові web-лабораторії. Аналіз існуючих систем показав, що вони дають такі основні можливості – розробка web-сайту на локальному хостингу або використання безкоштовних web-хостингів сторонніх постачальників. Проте, обидва способи мають обмеження, у тому числі обмежені функції для викладача, ін. Тому розробляється концепція системи підтримки дистанційного навчання з підтримкою групової мережевої роботи, яка передбачає, серед інших засобів використання SiteLabs – комплексу web-лабораторій для навчання розробці web-сайтів та зв'язаних Social Media й інформаційно-аналітичних систем.

SiteLabs є частиною дослідної web-системи підтримки навчального процесу Система+. Реалізацію SiteLabs підтримала одна з кращих українських компаній UAhosting, яка надає хостинг в Україні і Європі, забезпечує реєстрацію доменів та ряд додаткових послуг. UAhosting надає близько 200 скриптів, у тому числі останні версії CMS Joomla!, WordPress, Drupal, систем для електронної інтернет-торгівлі PrestaShop E-Commerce

Solution, OpenCart, ін.

У SiteLabs реалізоване обмеження доступу до web-лабораторій засобами CMS чи хостингу, здійснюється аналіз відвідуваності Sitelabs та окремих лабораторій за допомогою Webalizer, Awstats, Analog, ін.

Вивчення пошукової оптимізації (SEO), детальний аналіз у т.ч. у режимі real-time забезпечують інструменти web-майстрів й інші аналітичні засоби (Google, Bing, ін.) у складі ієрархічно-синергетичної web-орієнтованої системи підтримки прийняття рішень (Decision Support System) на основі Business Intelligence 2.0/3.0 (DSS BI 2.0/3.0) з Data Mining, Text Mining, OLAP, Dashboards, Scorecards, ін. Для навчання аналізу лог-файлів використовуються також автономна система Spatial DSS BI 2.0 чи її елементи.

У SiteLabs вивчаються інтерфейси розробників зі смартфонів і планшетних комп'ютерів.

На завершальному етапі лабораторії відкриваються для загального доступу. Приклади 2013 р.: <http://dss-bi.com.ua/sitelab1/> (SYSTEM+, SMART HOUSE & SMART CITY), <http://dss-bi.com.ua/sitelab3/> (Система+, SCADA), <http://dss-bi.com.ua/sitelab7/> (Система+, INTERNET).

У даний час навчання здійснюється у лабораторіях sitelab-10.dss-bi.com.ua – sitelab-20.dss-bi.com.ua, ін.