

hi-tech



КОЖНОМУ
передплатнику

**ВИСОКІ
ТЕХНОЛОГІЇ
У ШКОЛІ**

- 10 НАЙКРАЩИХ РОБІТ, ЩО ПРИЙМАЛИ УЧАСТЬ У ВОСЬМОМУ ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ КОНКУРСІ «ВЧИТЕЛЬ-НОВАТОР», ЩО ПРОВДИВСЯ КОМПАНІЄЮ «МАЙКРОСОФТ УКРАЇНА»
- ФОТОРЕПОРТАЖ З ІНТЕРАКТИВНОГО ФОРУМУ «ДІЕМО В ІНТЕРНЕТІ РАЗОМ ТА БЕЗПЕЧНО», ПРИСВЯЧЕНОГО ДНЮ БЕЗПЕЧНОГО ІНТЕРНЕТУ В УКРАЇНІ
- ВІДЕОДОДАТКИ, ЯКІ ДОПОМАГАЮТЬ ВИВЧИТИ ОСНОВНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОЇ ПОВЕДІНКИ В МЕРЕЖІ
- НАБІР КОРИСНИХ ПРОГРАМ НА КОЖЕН ДЕНЬ

«Сучасна освіта в Україні - 2012» Підсумки виставки

Актуально

Новини зі світу та України

Інтернет-освіта

Портал «Острів знань»

Практика

Створюємо шкільний сайт з EDUKIT

Інноватика

Як стати успішним в наш час



Олександр Ельян, к. т. н.,
керівник проекту

EDUKIT... і весь світ відкритий!

Вашому закладу потрібно створити сайт? Сьогодні це безкоштовно та дуже просто з EDUKIT! Всеукраїнська некомерційна соціальна ініціатива відкриває світ можливостей освітніх закладів особам, які навчаються, їх батькам і близьким, педагогам, адміністраторам освіти, випускникам, координуючим установам та всім зацікавленим за рахунок створення сучасних інтернет-представництв, які поєднані в єдину мережу

Комп'ютеризація та процес інформатизації, що надбудовується над нею, широко впроваджуються в усі сфери життєдіяльності людини і, зокрема, в таку соціально значущу сферу, як освіта. Практика останніх років показує, що необхідність забезпечення нової якості діалогу суспільства і системи освіти усвідомлена повною мірою.

Аналіз вітчизняного досвіду сайтобудування показує, що розробка сайтів для закладів освіти пов'язана з цілим рядом проблем, які мають технічний, технологічний, фінансовий, організаційний, управлінський характер і в багатьох випадках є причиною відмови від ідеї розробки відповідних сайтів. Проте законодавчі документи і програми інформатизації освіти регламентують терміни створення відповідних електронних представництв у Інтернеті.

Вивчення ситуації на українському ринку продуктів інформаційних технологій показало, що просте, інтуїтивно зрозуміле користувачу, спеціалізоване, вільне від реклами та інших обмежень, але водночас безкоштовне вирішення розглядуваного прикладного завдання було просто відсутнє. У відповідь на цю потребу була створена платформа EDUKIT.

Які можливості EDUKIT?

EDUKIT (www.edukit.org.ua) є інтернет-платформою, що надається безкоштовно, постійно розвивається і дозволяє на своїй основі побудувати необмежену кількість сайтів, об'єднаних спільною структурою та функціями. Назва платформи – це скорочення від англійських



Сайт проекту EDUKIT

слів «education» (освіта), «kit» (комплект) та «information technology» (інформаційна технологія).

Серед користувачів платформи – відділи освіти, загальноосвітні школи, гімназії, ліцеї, інтернати, навчально-виховні комплекси, професійно-технічні заклади, спортивні школи, школи естетичного виховання, колегіуми, дитячі клуби, дошкільні навчальні заклади, консультативні центри, бібліотеки, громадські установи, окремі педагоги та ін.

Пропоноване рішення базується на використанні багатофункціональної системи управління змістом Pulsar, розробленої на основі безкоштовних сучасних технологій. Для ефективного використання Pulsar не потрібно спеціальних технічних знань або навичок програмування; система дозволяє самостійно додавати, редагувати і видаляти будь-який вміст сайту за принципом WYSIWYG (What You See Is What You Get).

Pulsar має розрахований на багатьох користувачів інтерфейс, що дозволяє здійснювати одночасне редагуван-

ня різних розділів декількома відповідальними за сайт особами, права доступу яких регулюються системою. За допомогою Pulsar можна підтримувати сайт одразу в декількох мовних версіях – українській, російській, англійській тощо. Для платформи розроблено палітру шаблонів дизайну, яку адаптовано до типів освітніх установ.

Платформа має багатомодульну структуру можливостей. Основними функціональними модулями є:

- модуль управління (панель адміністратора, редактор сторінок, управління користувачами, управління скороченнями, шаблони дизайнів та персоналізація, фільтр нецензурних слів і виразів);
- модуль новин (стрічка новин та подій, календар заходів, e-mail-розсилка);
- архівний модуль (файли, відео, фотогалереї);
- інтерактивний модуль (інтерактивна карта, відео, опитування, форма для підписки на послуги, форма зворотного зв'язку, інтеграція з сервісами YouTube, Slide Share, Wikipedia та ін.);
- комунікативний модуль (форма для відгуків та побажань, форум, чат);
- маркетинговий модуль (SEO, RSS, Google Analytics та «Яндекс.Метрика», інтеграція з соціальними мережами – Twitter, Facebook, «ВКонтакте» тощо);
- модуль дистанційної освіти (тестування, навчання, аналітика).

З повним переліком можливостей можна ознайомитися на демонстраційному сайті www.school-demo.edukit.org.ua.

Хто вже використує EDUKIT?

Експеримент із впровадження платформи почався за підтримки Департаменту освіти Харківської міської ради в лютому 2009 року, коли була зібрана перша група з 18 шкіл і 3 лабораторій комп'ютерних технологій при районних відділах освіти м. Харкова. Станом на лютий 2012 року платформа EDUKIT нараховує більш ніж 1300 сайтів навчальних закладів з 24 областей України та АР Крим. Платформа стала базовою для аналогічної міжнародної освітньої ініціативи, що вже реалізується в Росії, Польщі, Кот-Д'Івуарі та інших країнах.

Яким стандартам відповідає EDUKIT?

Інформаційно-освітня платформа EDUKIT розроблялася в рамках Програми «Інформаційні та комунікаційні технології в освіті м. Харкова на 2009–2011 роки» та Обласної цільової програми «Інформаційно-комунікаційні технології в закладах та установах системи освіти Харківської області на 2007–2010 роки». Проект враховує відповідні потреби сучасної нормативно-правової бази України з питань інформатизації, зокрема, державної цільової програми «Сто відсотків», що направлена на впровадження у навчально-виховний процес загальноосвітніх навчальних закладів інформаційно-комунікаційних технологій на 2011–2015 роки.

Сайти, створені за допомогою системи EDUKIT, відповідають міжнародним стандартам якості розробки сайтів організації World Wide Web Consortium (www.w3.org) і є безбар'єрними. Це означає, що сайти зручні в користуванні, їх основні функції працюють на моніторах із будь-якою роздільною здатністю, у тому числі на мобільних пристроях. Зміст таких сайтів доступний також для скрін-рідерів – спеціальних програм, що відтворюють зміст екрану або у вигляді мовлення, або за допомогою дисплея Брайля. Сайти EDUKIT втілюють одну з основних ідей освіти – загальнодоступність для максимальної кількості людей, незалежно від їх технічних та фізичних можливостей.

Про нас говорять

В. М. Косачевич, директор спеціалізованої школи № 194 «Перспектива» (м. Київ) (www.school194.edukit.kiev.ua): «Завдяки роботі сайту у школи збільшилася кількість школярів, які бажають навчатися в системі поглибленої природничо-математичної освіти, оскільки батьки майбутніх учнів та самі учні мають можливість познайомитися з життям школи на сторінках шкільного сайту».

В. О. Чернов, директор Борівської ЗОШ (www.borivske-shevch.edu.kh.ua): «Додатково EDUKIT надає можливості, які дозволяють вдосконалити навчально-виховний процес за допомогою вебінарів на освітню тематику, використанню онлайн-тестової системи Easy Test як інструменту дистанційної освіти на період карантину чи інших непередбачених ситуацій».

О. Л. Ладутько, директор Канівської міської бібліотеки ім. Т. Г. Шевченка (www.kaniv-biblioteka.edukit.ck.ua): «Платформа безкоштовна, що немало важно, легка та дуже доступна для використання, не потребує навичок програмування. В штаті бібліотеки немає ІТ-фахівця і ми легко обходимося. До всього ще нас супроводжує консультативна та технічна підтримка».

Л. І. Паращенко, директор Київського ліцею бізнесу (www.lecos-zup.edukit.kiev.ua): «EDUKIT створила нам сайт не закладу, а спеціальної розробленої нами освітньої дисципліни. Тепер ми маємо можливість проводити в режимі онлайн ігри господарсько-фінансового характеру, пробувати розповсюджувати нашу навчальну дисципліну серед інших закладів».

В. В. Давидов, директор Центру роботи з дітьми та молоддю (м. Чернігів) (www.dozvillya.edukit.cn.ua): «За допомогою інформаційно-освітньої платформи ми вийшли на принципово новий для нас рівень інформування змістовного дозвілля дітей і молоді міста за місцем проживання, залучення до гуртків та клубів, надання соціальних послуг. Хай і надалі буде «... І весь світ відкритий!»



Приклади сайтів

Як EDUKIT спілкується з користувачами?

Невелика команда проекту — творчі, компетентні та небайдужі люди. Ними спеціально для користувачів EDUKIT був створений сайт групи підтримки www.edukit.org.ua, на якому, крім загальної інформації про проект, опису географії учасників та новин, були розміщені також повний порадник користувачеві, відеоуроки з використання платформи, форум для отримання консультації та спілкування.

Окрім цього, існують мікро-блог Twitter з новинами усіх учасників платформи (@EdukitUA), групи в соціальних мережах «ВКонтакте» та Facebook, цілодобово працює гаряча телефонна лінія, 7/24 приймаються звернення по електронній пошті чи Skype.

На регулярній основі для освітян-адміністраторів сайтів, створених на базі платформи, проводяться навчально-практичні семінари та презентації нових можливостей. Завжди можна завітати в офіс компанії, де досвідчені менеджери платформи проводять навчання та консультації. На сайті www.toy-school.edukit.org.ua користувачі дізнаються про те, як живе вигадана Школа іграшок, щоб легко та швидко навчитися на цьому прикладі ефективного використанню платформи та її можливостей.

Яких результатів досяг EDUKIT?

Найкращою відповіддю на це запитання послужать відгуки та пропозиції користувачів EDUKIT — керівництва обласних, міських та районних управлінь освіти, адміністрацій закладів освіти, викладачів, учнів та їх батьків. З ними можна ознайомитись на сайті проекту.

Результативність нашої праці ми вимірюємо, зокрема, кількістю заявок від нових учасників проекту (кожного дня до нас приєднується більше ніж 10 освітніх закладів), міцністю контактів з існуючими учасниками (щодня служба підтримки отримує до 50 звернень), якістю та регулярністю роботи користувачів з сайтами (на 85 % ресурсів, створених на платформі EDUKIT, кон-

тент оновлюється на регулярній основі) тощо.

Якщо припустити, що з кожним навчальним закладом пов'язані приблизно 800 людей (учнів, батьків, педагогів, випускників та ін.), то корисний соціальний ефект від проекту EDUKIT поширюється вже на 1 000 000 українців з різних регіонів нашої країни.

Впровадження платформи призводить до зросту комп'ютерної грамотності педагогічних кадрів та інтересу до теми інформатизації, що сприяє проведенню відповідних тематичних заходів. Щорічно проводиться конкурс на кращий сайт, створений із максимальним використанням можливостей платформи EDUKIT, результати якого оголошуються в дні педагогічної конференції «Інформатизація освіти — пріоритетний напрямок розвитку системи освіти м. Харкова». Також співробітники проекту EDUKIT входять до складу експертних комісій різних національних конкурсів з інформатизації, зокрема, конкурсів «Шкільний інформаційний світ» (м. Харків), «Краща розробка розділу для шкільного благодійника» (м. Луганськ) та «Кращий шкільний сайт» (м. Марганець).

Як ще можна працювати EDUKIT?

EDUKIT використовується не тільки для побудови сайтів. Користувачі платформи отримують доступ до унікальних безкоштовних додаткових можливостей, перелік яких постійно розширюється:

- вебінари та презентації на освітню тематику, які проводяться з вітчизняними та міжнародними фахівцями (доступні онлайн та в записі);
- відеоролики зі шкільних дисциплін всесвітньо відомої партнерської віртуальної Академії Хана www.khanacademy.org, які перекладаються командою EDUKIT на українську, російську, німецьку, французьку та китайську мови;
- автоматизована система тестування знань EasyTest, що пройшла успішну апробацію провідними вчителями-наочниками загальноосвітніх шкіл м. Харкова та може бути використана, зокрема, як тренажер для підготовки до ЗНО;

- блог платформи www.blog.sp.kh.ua, присвячений актуальним питанням теоретичної та практичної педагогіки, професійного орієнтування, сучасним технологіям в освіті;
- унікальний путівник для дітей та дорослих по освітнім закладам Харкова www.sp.kh.ua та ін.

У чому принципова відмінність EDUKIT від подібних ініціатив?

Платформу EDUKIT відрізняють:

- простота і зручність використання платформи;
- безбар'єрність створюваних сайтів та адаптованість для користувачів з обмеженими можливостями;
- відсутність спеціальних вимог до матеріально-технічного забезпечення та рівня підготовки майбутніх адміністраторів ресурсів;
- якісна та цілодобова технічна підтримка навчання;
- постійне вдосконалення платформи за рахунок багатомодульної структури;
- безкоштовність та відсутність реклами на сайтах, безпека персональних даних;
- спеціалізація продукту для освітньої діяльності, багаторічний досвід команди в питаннях інформатизації освіти в країні та за кордоном.










Як приєднатися до EDUKIT?

Сьогодні створити сайт на базі EDUKIT стало дуже просто! Достатньо заповнити коротку форму заявки на головній сторінці www.edukit.org.ua чи звернутися по телефону (057) 78-01-911 — та вже протягом 24 годин заклад може почати користуватися сайтом.

Це означає, що новий учасник безкоштовно отримує доменне ім'я (адресу сайту), шаблони дизайнів, систему управління змістом, необмежений простір для зберігання файлів та трафік, інформаційну, технічну підтримку та нові функціональні можливості, що будуть з'являтися у майбутньому.

Перші кроки при роботі з сайтом

Після подачі заявки на створення сайту протягом доби ви отримаєте листа від групи підтримки EDUKIT, де будуть вказані дані для входу на ваш новий сайт – веб-адреса сайту, логін та пароль адміністратора ресурсу.

<p>Крок 1 Увійти до адміністративної частини сайту</p>	<p>На головній сторінці сайту натискаємо Увійти</p>	
	<p>Відкриється сторінка авторизації користувача, де треба ввести логін та пароль, які вам надіслала група підтримки. Після підтвердження відкриється сторінка адміністратора сайту.</p>	
<p>Крок 2 Змінюємо пароль адміністратора ресурсу</p>	<p>В цілях безпеки та запобігання небажаним вторгненням на сайт, пароль від його адміністративної частини слід змінити відразу після входу в неї. Для цього потрібно:</p>	
	<p>2.1. Зайти в розділ Користувачі</p>	
	<p>2.2. Змінити пароль для користувача Admin</p>	
<p>Крок 3 Задаємо основні налаштування сайту</p>	<p>3.1. На сторінці адміністратора заходимо в розділ Налаштування</p>	
	<p>3.2. Відкриється сторінка Налаштування сайту, де необхідно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прописати назву сайту; • обрати основну мову; • вказати адреси електронної пошти для отримання повідомлень (модерація коментарів, форма зворотнього зв'язку, запити на реєстрацію); • завантажити логотип закладу для відображення на сайті; • натиснути на кнопку Зберегти. 	
<p>Крок 4 Змінити оформлення сайту</p>	<p>Для зміни дизайну сайту переходимо до Редактору сайту та натискаємо Шаблон дизайну...</p>	
	<p>... після чого обираємо вподобаний варіант</p>	

З повним poradnikom користувачеві та відеоуроками з використання платформи можна ознайомитися на сторінці <http://www.edukit.org.ua/dopomoha>.