

В. В. Войтко
С. В. Бевз
С. М. Бурбело
А. В. Маланчук

РОЗРОБКА ВЕБ-СИСТЕМИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ТА ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ ДИТИНИ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Розглянуто особливості та ключові рішення, прийняті при розробці веб-системи. Описано головні критерії створення та аналоги.

Ключові слова: веб-система, дитсадок, користувачі.

Abstract

The features and key decisions made during the development of the websystem are considered. The main development criteria and analogues are described.

Keywords: websystem, kindergarten, users.

Вступ

Дитячим закладам дошкільної освіти важливо відповідати стандартам часу – виглядати в очах своїх клієнтів (батьків діток) сучасно і прогресивно. Наявність сайту дитсадка допомагає налагодити комунікацію з клієнтами та забезпечити рекламу закладу. Хороша репутація дошкільного закладу, підкріплена якісним сайтом з системою комплексної оцінки, буде сприяти підтримці розвитку дитини.

Інноваційність розробки полягає в поєднанні соціальної та комерційної складової при реалізації проекту, оскільки розроблений ресурс надає можливість здійснити пошук потрібної інформації за певними критеріями. Це розширює коло користувачів та обумовлює популярність ресурсу.

Метою роботи є полегшення навчально-виховного процесу у дошкільному закладі.

Завданням роботи є розробка веб-сайту для дошкільного закладу "Демківський комунальний заклад дошкільної освіти загального розвитку. "

Розробка веб-сайту дитячого садочка

Сайт для дитячого садка може бути реалізований з використанням різних підходів та засобів реалізації в залежності від переслідуваних цілей і наявних завдань. У найпростішому варіанті це може бути сайт-візитка з інформацією про матеріальну базу закладу, вихователів, проведені чи анонсовані заходи, зі статтями за обраними темами, фотозвітом і контактними даними. Оглядово-рекламний сайт спрямований на зацікавлення батьків і їх дітей. При такому підході знадобиться хороший конструктор з візуальним редактором. У ньому і працюється просто, і результат виходить чудовий.

Якщо ж потрібен великоваговий сайт закладу дошкільної освіти з купою сторінок, використанням форуму, з розміщенням великих масивів різноманітної інформації, то загальної візитки закладу вже буде замало. Далеко не кожен конструктор сайтів володіє достатньою базою для такої реалізації [1].

Наведемо вимоги, яким повинен відповідати конструктор для створення сайту дитячого садка:

- низька вартість чи можливість безкоштовного використання;
- наявність відповідних шаблонів всередині системи і гнучкості функціоналу для їх редагування;
- потужні функціональні можливості для реалізації специфічних речей на зразок опитувань, форумів, ігрових програм розвиваючого спрямування тощо;

- можливість реалізації версії сайту для дітей з особливими потребами, зокрема, з дефектами зору – це вимоги законодавства для сайтів держустанов;
- зручність і простота у використанні для непідготовленого користувача [2-3];
- висока швидкість і стабільність роботи веб-системи.

Функціональне призначення веб-ресурсу:

- залучення нових клієнтів;
- забезпечення інтерактивної комунікації з батьками і колегами;
- демонстрація досягнень (грамот, нагород, робіт талановитих дітей, випускників тощо);
- залучення меценатів і спонсорів;
- пошук кваліфікованого викладацького складу;
- обмін досвідом з колегами з інших аналогічних закладів;
- проведення консультацій;
- підвищення іміджу закладу [4].

Для веб-сайту дитячого садка було обрано безліч фотографій і відео проведених заходів. Для різних аспектів діяльності садочка створено окремі розділи з описом робочих моментів. Розміщено перелік груп і програми занять. На сайті вказано кваліфікацію персоналу, методичні напрацювання, нагороди та інше, що формує у батьків уявлення про рівень роботи вихователів.

Інтерфейс сайту має світлий фон. Веб-ресурс орієнтований на дорослих, проте буде цікавим і дітям. Усі тексти грамотно написані і містять невелику кількість ключових фраз.

Також було створено форум, який допомагає підтримувати відкритість спілкування між адміністрацією сайту і батьками. Присутні матеріали педагогічного характеру для того, щоб батьки могли працювати з дітьми в домашніх умовах.

Сайт має відкриту структуру і має можливість за потреби додавати нові розділи.

На рисунку 1 зображено веб-сайт дошкільного закладу.



Рис. 1. Приклад веб-сайту для дошкільного закладу

Висновок

Розроблений веб-сайт для дошкільного закладу "Демківський комунальний заклад дошкільної освіти загального розвитку" використовує сучасні технології й орієнтований на зацікавлення потенційних користувачів та підтримку гармонійного розвитку дитини.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Сайт для дитячого садка [Електронний ресурс] Режим доступу до ресурсу: <https://aistudio.com.ua/quests/ak/uk/banner-ak-stvoriti-sajt-dla-ditacogo-sadka-samostijno-ce-mozna-zrobiti-bezkostovno.html>
2. Види сайтів та їх функціонал [Електронний ресурс] Режим доступу до ресурсу: <https://webtune.com.ua/statti/web-rozrobka/vydy-sajtiv-ta-yih-funkcional/>
3. Типи веб-сайтів і їх види діяльності [Електронний ресурс] Режим доступу до ресурсу: <http://ruszura.in.ua/ihry-i-ihrovi-konsoli/typu-veb-sajtiv-i-jih-vydy-diyalnosti.html>

4. Види сайтів та особливості вибору [Електронний ресурс] Режим доступу до ресурсу: <https://apri-code.com/uk/razrobotka/vidy-sajtov/>

Войтко Вікторія Володимирівна – кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: dekanfki@i.ua.

Бевз Світлана Володимирівна – кандидат технічних наук, доцент кафедри електричних станцій і систем, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: svbevz@i.ua.

Бурбело Сергій Михайлович – кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: smburbelo@gmail.com.

Маланчук Анна Василівна – студентка групи ЗПІ-18б, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: anna.malanchuk17@gmail.com.

Viktoriia Voitko – Ph.D., Associate Professor of Software Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: dekanfki@i.ua.

Svitlana Bevz – Ph.D., Associate Professor, Department of Power Plants and Systems, Vinnitsa National Technical University, Vinnitsa, e-mail: svbevz@i.ua.

Sergii Burbelo – Ph.D., Associate Professor of Software Engineering, Vinnitsa National Technical University, Vinnitsa, e-mail: smburbelo@gmail.com.

Anna Malanchuk – student of ЗПІ-18b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia. e-mail: smburbelo@gmail.com.