

**Лещенко Ю.О.**, канд. техн. наук, доцентка  
j.leshhenko@khai.edu  
**Некрасова А.С.**, студентка  
k302@khai.edu

**ВЕБ-ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ДИТЯЧОЇ СТУДІЇ МИСТЕЦТВ**  
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»

Зараз існують багато веб-програм для автоматизації діяльності навчальних закладів. Багато навчальних закладів, серед них і університети, користуються системою, що була розроблена та рекомендована до застосування. Існуючі функціональні можливості, як показала практика та аналіз, дозволяють охопити практично всі індивідуальні особливості вузів без програмного доопрацювання коду, але функціонал цього застосунку значно перевищує те, що потрібно дитячій студії мистецтв.

Для того, щоб дитяча студія мистецтв змогла б краще організувати свою роботу, в складних умовах останніх років, вивести якість послуг на новий рівень і, найголовніше, поліпшити відносини з батьками та вихованцями, необхідно використовувати CRM-системи.

Створення CRM-підсистеми у вигляді веб-застосунку для подібних навчальних закладів дозволить вирішити низку питань щодо автоматизації бізнес-процесів та забезпечення взаємодії співробітників закладу з учнями та батьками.

Метою дослідження є розробка веб-застосунку для обліку контингенту дитячої школи мистецтв, який дозволить спростити комунікацію викладачів, батьків та учнів.

Для розробки застосунку були використані: мова програмування C#, середовище MS Visual Studio Code [1]; СУБД MySQL [2]. Також використовувалась платформа .NET Core із використанням технології ASP.NET Core. ASP.NET Core [3] спроектовано для забезпечення оптимізованого середовища розробки для застосунків, які розгортаються в хмарі або запускаються локально та працюють на Windows, Mac і Linux. Клієнт-серверну архітектуру забезпечує використання патерну MVC (Model-View-Controller).

В результаті роботи було створено прототип застосунку для дитячої школи мистецтв у м. Харкові [4], який реалізує базовий функціонал готовий для використання.

Розроблений веб-застосунок для дитячої студії мистецтв дозволяє проводити облік контингенту, що навчається у студії. Для цього створено режими «Викладачі», «Учні», «Батьки», «Класи», «Дисципліни», «Відділення» де для кожного є можливості перегляду, редагування, додавання та видалення. У системі передбачено заповнення довідників, зміну даних довідників, внесення оцінок, звітність за довідниками, а також можливість виводу зведеної інформації про успішність учнів. Усі звіти можна налаштовувати за допомогою зміни основних параметрів формування звіту.

### Список використаних джерел

1. Visual Studio Code Web Development Setup and Extensions [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://medium.com/@ipenywis/visual-studio-code-web-development-setup-and-extensions-79bbc4119cc1>
  2. MySQL Shell for VS Code [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://dev.mysql.com/doc/mysql-shell-gui/en/mysql-shell-for-vscode-setup.html>
  3. Фрімен А. ASP.NET Core MVC з прикладами на C# для професіоналів. 6 видання [Текст] / А. Фрімен // «Діалектика». – 2017. – 992 с.
- Мистецька освіта Слобожанщини [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://onmcpk.kh.ua/mistets-ka-osvita-harkivshhini/>