

Полачек Е.М., Міца О.В.Ужгородський національний університет
e-mail: erikpolachek@gmail.com, alex.mitsa@gmail.com**ВИКОРИСТАННЯ ФРЕЙМВОРКУ LARAVEL ЯК ОДИН З ЕФЕКТИВНИХ ЗАСОБІВ
ДЛЯ РОЗРОБКИ САЙТІВ**

В цьому році в Ужгороді успішно була проведена Літня студентська школа з програмування, в якій прийняли участь кращі студенти України. Основною метою цієї школи було надання українським студентам можливості проявити свою майстерність у мистецтві розробки алгоритмів та складанні програм на високому міжнародному рівні, підвищення якості навчання з дисциплін, які передбачають програмування й алгоритмізацію у вищих навчальних закладах, сприяння підготовці фахівців високої кваліфікації в галузі програмування, налагодження транскордонного співробітництва та інтеграція нашої освіти в освітній простір європейських держав. Для розміщення інформації про школу, інформаційного супровіду, розміщення необхідних матеріалів для учасників було розроблено відповідний сайт [1]. При його створенні виникло питання про проект структури сайту та вибір ефективної технології для того, щоб сторінки сайту мали один стиль і створювалось відчуття єдності сайту; раціональне використання площі вікна браузера сторінками сайту; система навігації сайту була проста та інтуїтивно зрозуміла користувачам; легкий і швидкий доступ до важливих даних; ефективна робота сайту тощо. Провівши попередній аналіз можливих засобів, проєктувальники зупили свою увагу на фреймворку laravel 5.2. Саме використовуючи його спроектовано сайт. Він представляє собою MVC-структуру, яка створена за стандартами laravel (рис. 1).

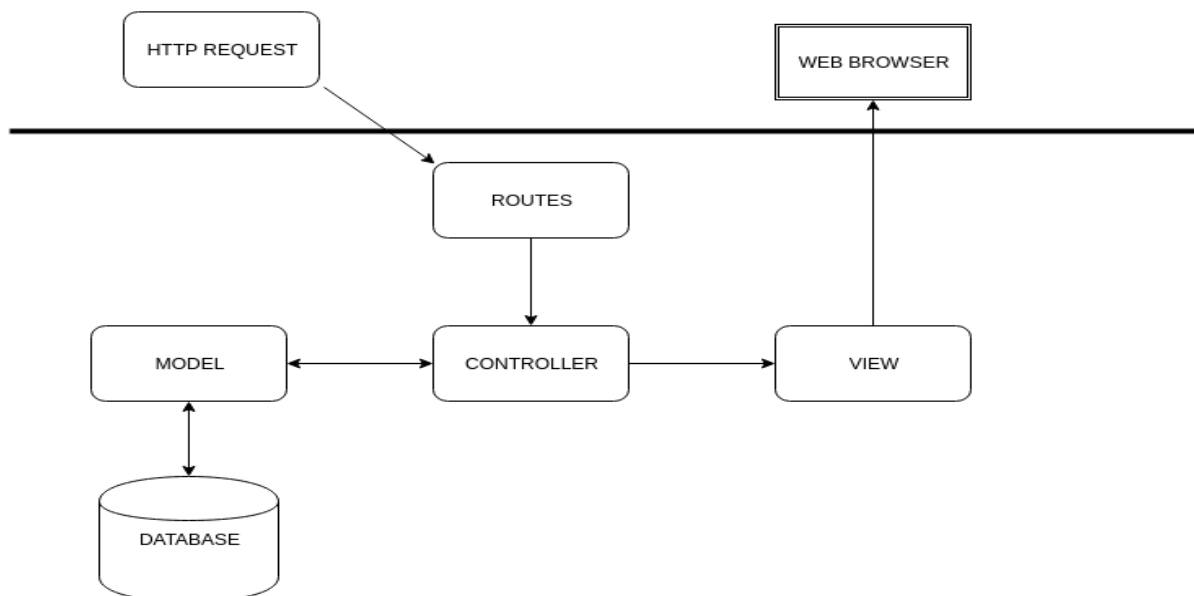


Рис. 1. MVC-структура, на якій базується сайт

За публічні сторінки сайту відповідає контролер FrontenController. Він містить методи, на яких збирається необхідна інформація і передається на відповідний інструмент view. На публічних сторінках веб-сайту відображається інформація про Літню школу та все необхідне для учасників про проведення школи: інформація про лекторів, теми лекцій, дати

проведення, інформація про дозвілля, фото, презентації, результати кожного дня змагань тощо. Сайт доступний на двох мовах: український та англійський. Також до публічних сторінок сайту відноситься сторінка з презентаціями, де презентації представлені у вигляді галереї згрупованим за змістом.

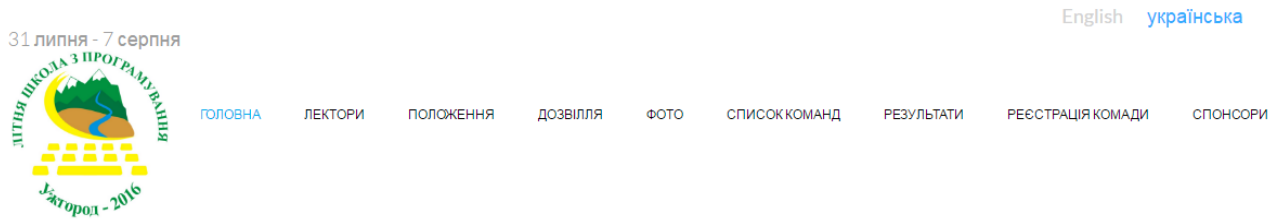


Рис. 2. Головне меню сайту

Після старту Літньої школи та проведення перших змагань, на сайті відображались результати туру. Також з'явилась фотогалерея, відеоролик про школу тощо.

Крім контролеру FrontendController, у проекті є ще контролер UsersController, який відповідає за аутентифікацію користувачів, реєстрацію тренерів, та всі маніпуляції пов'язані з користувачами, та контролер TeamsController, який відповідає за управління командами. При авторизації користувачу відкриваються додаткові можливості. Надається змога створювати команди, та учасників команди. Тренер має можливість створити декілька команд, та кількість учасників команди не обмежується конкретним числом. Дані зареєстрованих команд та їх учасників зберігаються у базі даних і доступні адміністратору сайту, для подальшого використання інформації.

Після повного опрацювання матеріалів лекторів, планується їх викладка на сайті в зручному для перегляду вигляді.

Список використаних джерел

1. Сайт Літньої студентської школи з програмування [Електронний ресурс].
Режим доступу: <http://codeschool.uzhnu.edu.ua/>
2. Сайт фреймворку laravel [Електронний ресурс].
Режим доступу: <https://laravel.com>