

# КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ДЛЯ МАСОВОГО ІНТЕРАКТИВНОГО ОНЛАЙН НАВЧАННЯ ВЕБ- ПРОГРАМУВАННЯ

РОЗРОБИВ - СТУДЕНТ ГРУПИ 1КІ-14СП

БАЙДА ДМИТРО ВАЛЕРІЙОВИЧ.

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК - К.Т.Н., СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ

ХРУЦАК СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ

# МЕТА РОБОТИ

Збільшення засвоюваності знань з курсу веб-програмування за рахунок впровадження інтерактивної перевірки завдань

# АКТУАЛЬНІСТЬ

- За статистикою і результатами опитувань, у США за програмами дистанційної освіти сьогодні навчається близько 1 млн студентів; 32% американців віддають перевагу Інтернету замість стаціонарного та заочного навчання, а 39% взагалі вважають, що Інтернет зробить аудиторії непотрібними



# ДИСТАНЦІЙНА ОСВІТА

**Дистанційне навчання** — сукупність сучасних технологій, що забезпечують доставку інформації в інтерактивному режимі за допомогою використання сучасних технологій від тих, хто навчає, до тих, хто навчається.

# ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ

- **інтерактивна взаємодія** у процесі навчання
- **самостійна робота** з освоєння досліджуваного матеріалу
- **консультаційний супровід** у процесі дослідницької діяльності.

# РОЗГЛЯНУТІ АНАЛОГИ

Coursera

edx.org

eDX

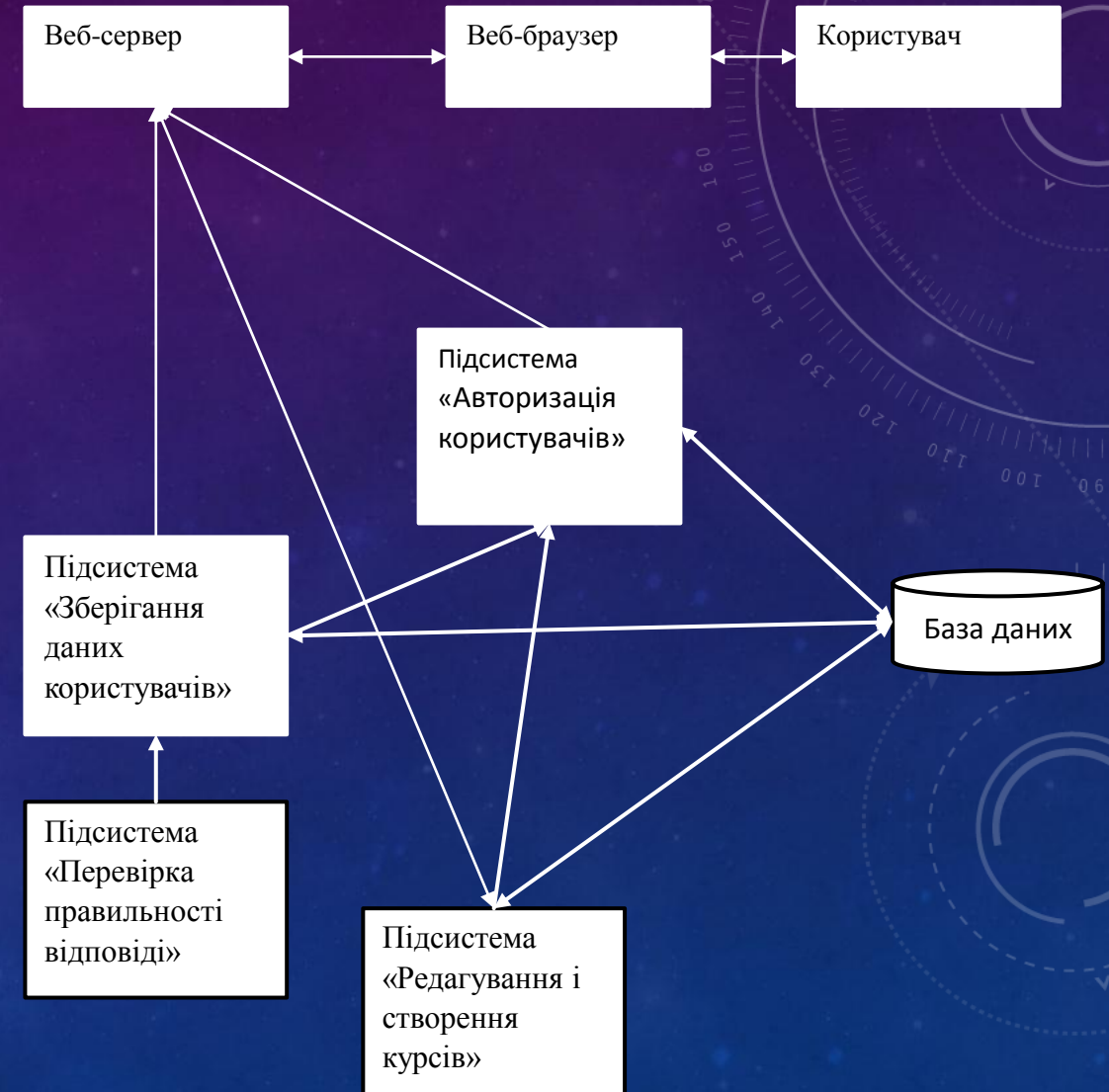
codeschool.com

CodeSchool

coursera.org

# СТРУКТУРА СИСТЕМИ

- Java
- HTML+CSS+Javascript





# КОРИСТУВАЦЬКИЙ ІНТЕРФЕЙС

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/webcourses/loginhandler'. The page title is 'daenim'. The main heading is 'Web Courses' in a large, bold, yellow font. Below the heading, there is a dark grey area containing three white text input fields for code. The first field contains the HTML code: `<h1>hello</h1>`. The second field contains the CSS code: `h1 { padding: 50px; text-align : center; font-size : 7em; color: #973494; }`. The third field contains the JavaScript code: `alert('hello');`. Below these three fields is a light blue button with the text 'try it'. On the left side of the page, there is a dark grey sidebar with a list of menu items in Ukrainian: 'Введення до HTML', 'Теги', 'Структуризація документа', 'CSS', 'Введення до JAVASCRIPT', 'Функції', 'Цикли', 'Потоки керування', and 'Структури даних:'.



# ВИСНОВКИ

- Роботу виконано згідно технічного завдання та вихідних даних
- Реалізовано
  - Веб-інтерфейс
  - Систему авторизації користувачів
  - Емуляцію створюваних сторінок
  - Подання лекційного матеріалу

The background is a dark blue gradient with a subtle pattern of white dots. On the left side, there are several overlapping circular elements. A prominent one is a large circle with a scale around its perimeter, marked with numbers from 140 to 260 in increments of 10. Other circles are partially visible, some with dashed outlines and arrows indicating a clockwise direction. The overall aesthetic is technical and futuristic.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ