



# **РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО СЕРВІСУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PHP**

ВИКОНАВ: СТУДЕНТ ГРУПИ 1КН-15СП КОЗЛЕНКО Д.В.

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: К.Т.Н., ДОЦ. КАФЕДРИ КН, СІЛАГІН О.В.

ОБ'ЄКТОМ ДОСЛІДЖЕННЯ Є ПРОЦЕС НАВЧАННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PHP В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОМУ СЕРВІСІ.

ПРЕДМЕТОМ ДОСЛІДЖЕННЯ Є ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ СТВОРЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СЕРВІСІВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PHP.

МЕТА ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ Є ПІДВИЩЕННЯ ШВИДКОСТІ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PHP, ЗА ДОПОМОГОЮ РОЗРОБКИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО СЕРВІСУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PHP.

### **АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМАТИКИ**

ДАНА ТЕМА Є АКТУАЛЬНОЮ, ТОМУ ЩО НА СЬОГОДНІШНІЙ ДЕНЬ ІТ СФЕРА МІЦНО ЗАЙНЯЛА СВОЮ ЛАНКУ В НАШОМУ ЖИТТІ. БЕЗ КОМП'ЮТЕРІВ, ІНТЕРНЕТУ ТА РІЗНОМАНІТНИХ ГАДЖЕТІВ НЕ ОБХОДИТЬСЯ ЖОДЕН ДЕНЬ НАШОГО ІСНУВАННЯ. ТОМУ ДОСИТЬ АКТУАЛЬНОЮ І ПОТРІБНОЮ ЛАНКОЮ В ІТ СФЕРІ Є ПРОГРАМУВАННЯ. ЗАРАЗ ІСНУЄ ВЕЛИКА КІЛЬКІСТЬ ВІДЕОУРОКІВ, ОНЛАЙН-СЕРВІСІВ ТА РІЗНИХ ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСІВ, ДЕ МОЖУТЬ НАВЧАТИ УСІХ БАЖАЮЧИХ РІЗНИХ МОВ ПРОГРАМУВАННЯ.

# ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ РОЗРОБКИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО СЕРВІСУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PHP

## Explore Our Library

Code School courses are organized into Paths based on technology. Navigate our learning Paths to find the right course for you.



### HTML/CSS 12 courses

Learn the fundamentals of design, front-end development, and crafting user experiences that are easy on the eyes.



### JavaScript 16 courses

Spend some time with this powerful scripting language and learn to build lightweight applications with enhanced user interfaces.



### Ruby 10 courses

Master your Ruby skills and increase your Rails street cred by learning to build dynamic, sustainable applications for the web.



### Python 2 courses

Explore what it means to store and manipulate data, make decisions with your program, and leverage the power of Python.



### iOS 7 courses

Try building iOS applications for iPhone and iPad mobile devices. Learn the basics of iOS development and bring your app ideas to life.



### Git 4 courses

Build a solid foundation in Git, then pair it with advanced version control skills. Learn how to collaborate on projects effectively with GitHub.



### Database 3 courses

Take control of your application's data layer by learning SQL, and take NoSQL for a spin if you're feeling non-relational.



### Electives 3 courses

Learn off the beaten Path and explore how these courses can enhance your overall development strategy.

Аналог – веб-сервіс  
codeschool.com

Основні технічні  
показники аналогу  
та нової розробки

| Показники                     | Одиниця виміру | Аналог     | Нова розробка |
|-------------------------------|----------------|------------|---------------|
| Незалежність від ОС           | -              | Так        | Так           |
| Простий інтерфейс користувача | -              | Так        | Так           |
| Мова інтерфейсу               | -              | Англійська | Українська    |
| Ціна реалізації               | Грн.           | 800        | 615,5         |

# ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ

ЯКЩО НЕОБХІДНО РОЗРОБИТИ ІНТЕРНЕТ-САЙТ, ВІДМІННИЙ ВІД ЕЛЕМЕНТАРНОГО САЙТУ, ВАМ НЕ ОБІЙТИСЬ БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ СЕРВЕРНОЇ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ, НАЙБІЛЬШ ПОПУЛЯРНОЮ СЕРЕД ЯКИХ Є PHP (HYPERTEXT PREPROCESSOR) – МОВА ПРОГРАМУВАННЯ, ПРИЗНАЧЕНА ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ HTML-СТОРИНОК НА СТОРОНІ СЕРВЕРА. PHP ІНТЕРПРЕТУЄТЬСЯ ВЕБ-СЕРВЕРОМ В HTML-КОД, ЯКИЙ ПЕРЕДАЄТЬСЯ У БРАУЗЕР.

РОЗГЛЯДАЮЧИ РІЗНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ PHP, МОЖНА ВИДІЛИТИ ТАКІ ОСНОВНІ ЇЇ ПЕРЕВАГИ:

- ТРАДИЦІЙНІСТЬ
- ПРОСТОТА
- ЕФЕКТИВНІСТЬ
- БЕЗПЕКА
- ГНУЧКІСТЬ

# **ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ДОПОМІЖНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СТВОРЕННЯ СЕРВІСУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PHP**

ДЛЯ СТВОРЕННЯ ТА КОРЕКТНОЇ РОБОТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО СЕРВІСУ НЕОБХІДНІ НАЙСУЧАСНІШІ ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ У СФЕРІ ПРОГРАМУВАННЯ ТА ВЕБ-РОЗРОБКИ. ТОМУ БУЛО ОБРАНО ТА ВИКОРИСТАНО У ПОВНІЙ МІРІ ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК: CSS, HTML, BOOTSTRAP3, SYMFONY3, MYSQL, REDIS, COMPOSER.

# ГОЛОВНЕ ВІКНО СЕРВІСУ

## PROJECT D

### Категорії

Уроки по PHP

2

Дизайн

0

Front-end розробка

0

## Перші кроки

Курс призначений для людей, які лише починають поринати в світ вивчення PHP

[Перейти до курсу »](#)

## Архітектура

Курс для людей, хто вміє писати код на PHP, але має проблеми з формуванням структури проекту

[Перейти до курсу »](#)

# ВІКНО ВИБОРУ УРОКІВ

PROJECT D

[Повернутись до списку курсів](#)

## Дистрибутив PHP

Почнімо Використовуйте поточну стабільну версію (5.6) Якщо ви тільки починаєте працювати з PHP, впевні...

[Переглянути урок »](#)

## Встановлення PHP серверу

Встановлення на MacOSX іде разом з вбудованим PHP, та зазвичай його версія трохи відстає від останнь...

[Переглянути урок »](#)



# ВІКНО З УРОКОМ

PROJECT D

[Повернутись до курсу](#)

## Дистрибутив PHP

### Почнімо

### Використовуйте поточну стабільну версію (5.6)

Якщо ви тільки починаєте працювати з PHP, впевніться, що ви працюєте з поточним стабільним релізом **PHP 5.6**. PHP добився величезних успіхів за останні кілька років, додавши потужні **нові можливості**. Не дайте маленькій різниці між версіями 5.2 та 5.6 обманути вас, вона представляє *важливі* покращення. Якщо ви шукаєте функцію або приклад її використання, ви можете знайти відповідь в документації на [php.net](http://php.net).

### Вбудований веб-сервер

Ви можете почати вивчення PHP без необхідності у встановленні та конфігурації повноцінного веб-сервера (Необхідний PHP 5.4 або новіше). Для запуску сервера, запустіть наступну команду із вашого терміналу в корені вашого проекту:

```
> php -S localhost:8000
```

- [Дізнайтесь більше про вбудований веб-сервер командної строки](#)

# ВІКНО РЕДАГУВАННЯ КУРСІВ







Вийти (dima)

Курси

Категорії

## Список наявних курсів

Створити курс

| Назва       | Опис  | Дата                   | Автор | Категорія    | Дії   |
|-------------|---|------------------------|-------|--------------|---|
| Перші кроки | Курс призначений для людей, які лише починають пор... | 2016-06-02<br>09:21:06 | dima  | Уроки по PHP |  <br> Редагувати курс |
| Архітектура | Курс для людей, хто вмiє писати код на PHP, але м...  | 2016-06-02<br>23:12:05 | dima  | Уроки по PHP |  <br>            |

# ВІКНО РЕДАГУВАННЯ УРОКІВ

Вийти (dima)

Курси

Категорії

## Додати урок до курсу "Перші кроки"

Назва

Контент

A Звичайний текст ▾

Напівжирний

*Курсив*

Підкреслений

Small

“

☰

☰

☰

☰

↻



Зберегти

## **ЕКОНОМІЧНА ЧАСТИНА**

ЗА ДОМОГОЮ РОЗРАХУНКІВ БУЛО ДОВЕДЕНО, ЩО БІЛЬШ ВИГІДНОЮ В ЕКОНОМІЧНОМУ ПЛАНІ Є НОВА РОЗРОБКА, ТАК ЯК ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИТРАТИ НА НЕЇ ЗНАЧНО МЕНШІ НІЖ НА АНАЛОГ. ЕКОНОМІЯ СТАНОВИТЬ 3420 ГРН/РІК.

# ВИСНОВОК

В даному проекті створено інтелектуальний сервіс, що дозволяє вивчати мову програмування PHP. Програмна реалізація здійснена за допомогою мови програмування PHP та допоміжних технологій, а саме – CSS, HTML, Bootstrap3, Symfony3, MySQL, Redis, Composer.

Проведено порівняння в освоєнні мови програмування PHP з аналогом [codeschool.com](https://codeschool.com) по відношенню до розроблюваного сервісу. Застосування даного курсу дає вигреш у часі 15 годин за рахунок інтерактивності, що становить 8% від загального часу.

Дякую за увагу.