

# РОЗРОБКА КРОССПЛАТФОРМНОГО ДОДАТКУ З ІНТЕРАКТИВНИМ ІНТЕРФЕЙСОМ

Магістерська кваліфікаційна робота  
спеціальності 121 – “Інженерія програмного забезпечення”

**Виконав студент групи 2ПІ-16м Ворончук Богдан Юрійович**  
**Науковий керівник к.т.н., доц. каф. ПЗ Коваленко Олена Олексіївна**

# Актуальність теми

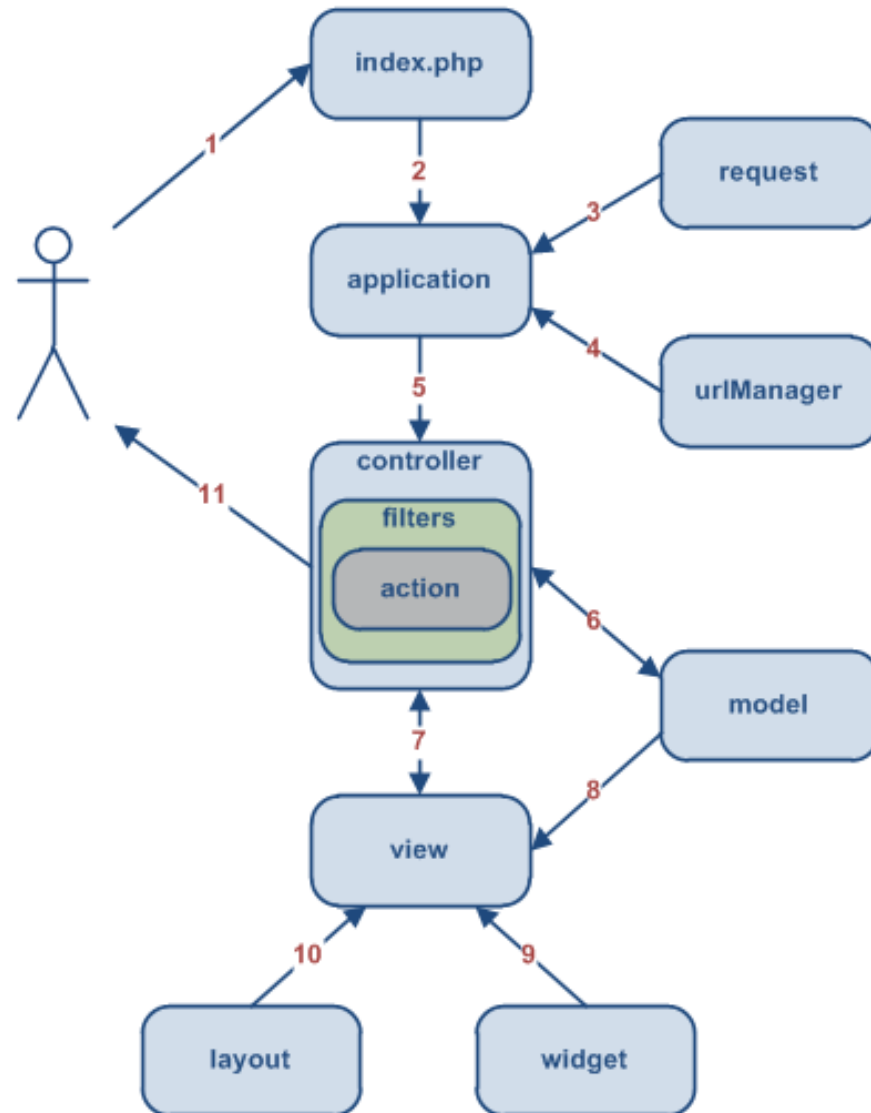
- **Актуальність роботи** – Веб-додаток це своєрідний інтерактивний інтерфейс між його власником (організацією) та його оточенням – партнерами, постачальниками, клієнтами.

- **Мета виконання дипломної роботи** – є створення програмного продукту для покращення якості самостійного вивчення іноземної мови, удосконалення пошуку вчителя чи репетитора, методу навчання у відповідності до власного рівня.
- **Об’єктом дослідження** – створення інтерактивного інтерфейсу для веб-додатку вивчення іноземної мови.
- **Предмет дослідження** – є інтерактивні засоби інформаційного забезпечення навчання за допомогою веб-додатків.

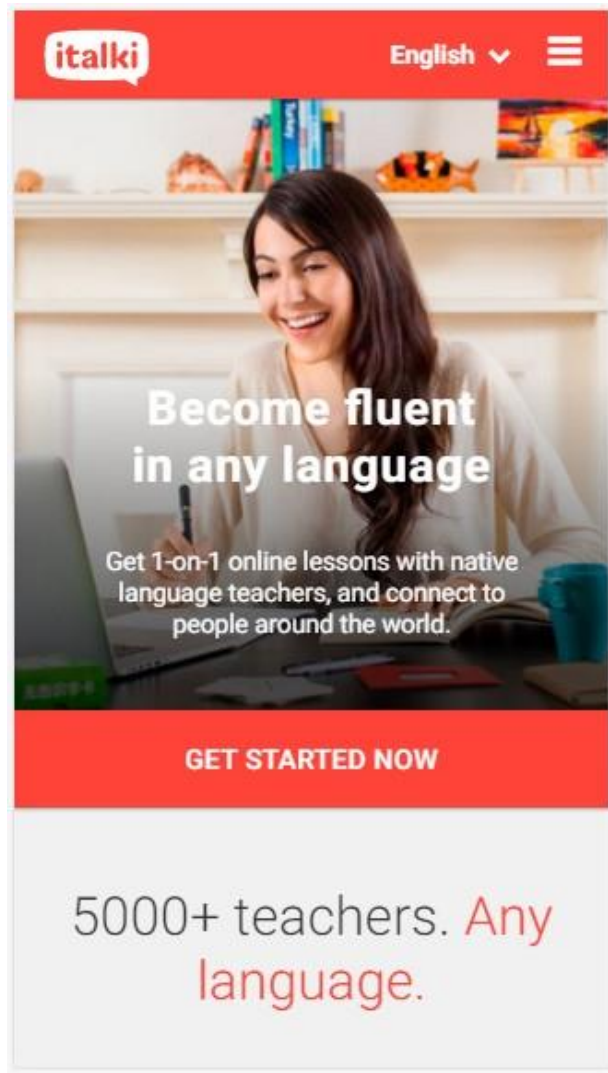
# Основні задачі

- Виконати аналіз предметної області
- Створити веб-додаток з інтерактивним інтерфейсом
- Розробити структуру та інтерфейс веб-додатка з інтерактивним інтерфейсом
- Розробити веб-додаток з інтерактивним інтерфейсом
- Провести тестування веб-додатка з інтерактивним інтерфейсом

# Структура веб-додатку



# Порівняльний аналіз аналогів



italki English

Become fluent in any language

Get 1-on-1 online lessons with native language teachers, and connect to people around the world.

GET STARTED NOW

5000+ teachers. Any language.



Тренировки

Мой словарь

Брейншторм  
5696 0 564  
ТРЕНИРОВАТЬ

Слово-перевод  
3305 слов  
ТРЕНИРОВАТЬ

Перевод-слово  
4254 слова  
ТРЕНИРОВАТЬ

Лео-Спринт  
4724 слова  
ТРЕНИРОВАТЬ

Аудирование  
5645 слов  
ТРЕНИРОВАТЬ



Английский 0 23%

Основы 1

Основы 2

Общие фразы

Еда

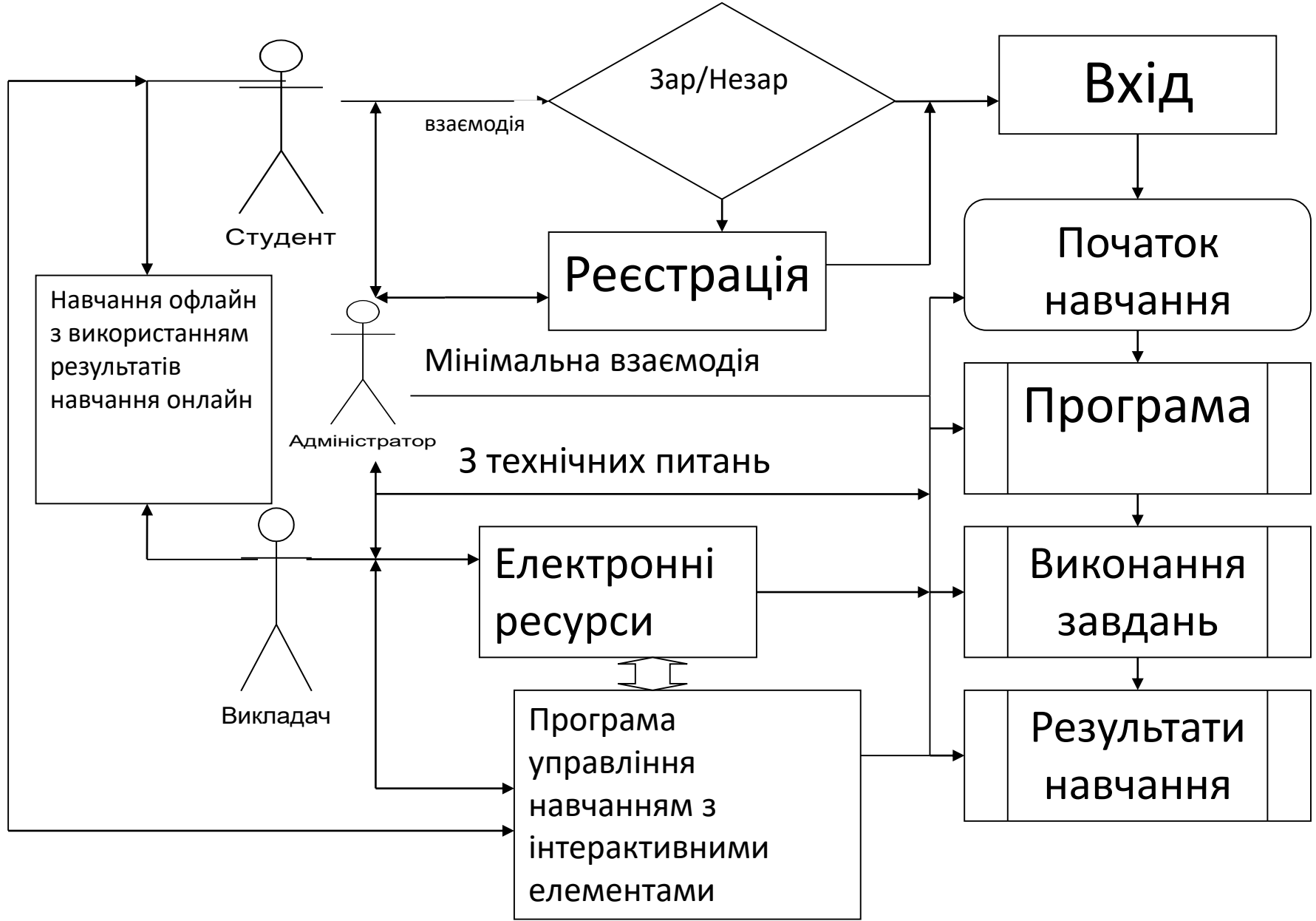
Животные

Учиться

# Порівняльний аналіз аналогів


Додаток Характеристика	«Duolingo»	«LinguaLeo»	«italki»	«Додаток»
Змістовність та доцільність інформаційного наповнення веб-сайту	-	+	-	+
Дотримання стандартів верстання сторінок	-	-	-	+
Наявність атрибуту «Alt» для всіх зображень	-	-	+	+
Вдало підібрана палітра кольорів	+	-	-	+
Наявність стрічки з новинами веб-сайту	-	-	-	+
Естетичний дизайн	-	-	+	+
Дотримання стандартів SEO	-	-	-	+
Інтерактивність	-	-	-	+
Чи видно по посиланнях, що вони активні	+	-	+	+
Велика швидкість завантаження сайту	-	-	+	+
Чи доступна карта сайту	-	+	+	+


# ACTIVITY DIAGRAM






# Екрани додатку





What language are you learning? 

Teaches English 





From United States 

All	(610)
<b>Professional Teacher</b>	<b>(403)</b>
Community Tutor	(207)





---

 Lydia 	Hourly Rate	
 Professional Teacher	<b>\$21.95 USD</b>	
English 327 lesson(s)		





---

 Teacher Bee 	Hourly Rate	
 Professional Teacher	<b>\$16.00 - 23.00 USD</b>	
English 681 lesson(s)		




---




 Lewella 	Hourly Rate	
 Professional Teacher	<b>\$17.70 - 20.50 USD</b>	
English, Russian 7868 lesson(s)		


---

 Angela S 	Hourly Rate	
 Professional Teacher	<b>\$18.00 - 20.50 USD</b>	
English 433 lesson(s)		


---


 Jess Buyers 	Hourly Rate	
---	-------------	--





 Baton Rouge, United States  
17:49 UTC-06:00

## Lydia

 Online

 Professional Teacher  
From Baton Rouge, United States

### Teaches English

Rating	Students
★★★★★	<b>163</b>
Lessons	
<b>327</b>	

30 Minute Trial  
**\$14.95 USD**

**BOOK TRIAL LESSON**

# ВИСНОВКИ

- У магістерській кваліфікаційній роботі було розроблено веб-додаток з інтерактивним інтерфейсом.
- Визначено актуальність розробки;
- Розроблено структуру та інтерфейс веб-додатку;
- Обґрунтовано вибір мови програмування та середовища розробки;
- Розроблено веб-додаток;
- Проведено тестування та виявлено повну працездатність.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!