

# Навчання з Патроном

## Команда:

Кравець Ольга  
Плетеня Олена  
Кравець Назар  
Папіж Вікторія





# ЧОМУ САМЕ "НАВЧАННЯ З ПАТРОНОМ"?

---

- Цікаво
- Корисно
- Сучасно
- Весело
- Результативно
- Застосунок українською мовою
- Навчання в ігровій формі



**Головнокомандувач  
математичних військ**



# Які проблеми вирішує цей застосунок?

## Для батьків:

- Розвиток математичного мислення у дитини
- Хороша альтернатива комп'ютерним іграм
- Корисне проведення часу з дитиною

## Для вчителів:

- Вивчення математики у розважальній формі
- Заохочення дітей до навчання
- Доступний українською мовою



# Аналіз подібних застосунків



**Maths with Cats**



**Kids Math Practice**



# Maths with Cats

## Переваги:

- Генерація випадкових прикладів
- Різнотипні завдання
- Змагання з комп'ютером
- Відразу показує чи правильно розв'язаний приклад

## Недоліки:

- Строгий інтерфейс
- Немає кнопки повернення та виходу з гри
- Нескінченний потік прикладів, який можна зупинити лише закривши застосунок
- Незрозумілий підсумок гри
- Немає історії спроб





Rating 1000

No Name

Battle

Solo

Training

Feedback

$$7 + 4 =$$

$$7 + 8 = 5$$



$$7 - 6 = 1$$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

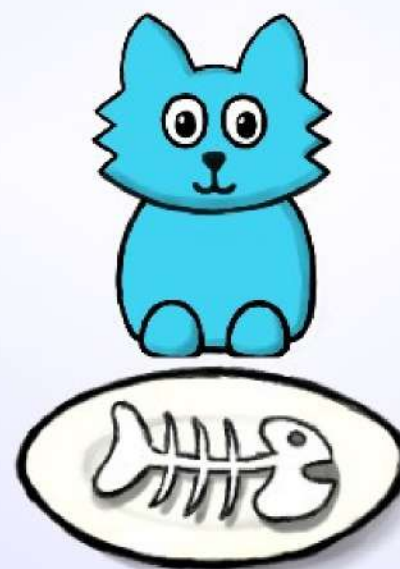
0

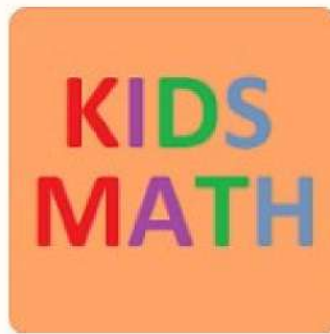
Time 57.1193

Errors 2

Penalty 8

FinalTime 65.1193





# Kids Math Practice

## Переваги:

- Є кнопка повернення до попереднього прикладу
- Кнопка перевірити результат
- Після показу результату показує правильні відповіді

## Недоліки:

- Не є цікавий інтерфейс
- Немає кнопки повернутися до головного меню
- Відсутність анімації
- Немає історії спроб



KIDS MATH

Addition >

2 + 3

Level 1

5 + 5 + 9

Level 5

5 + 9

Level 2

9 + 9

Level 3

5 + 5 + 5

Level 4

Subtraction >

5 - 5

Level 1

9 - 2 - 2

Level 5

9 - 6

Level 2

9 - 9

Level 3

20 - 9

Level 4

Multiplication >

1 \* 2

Level 1

2 \* 3

Level 2

4 \* 4

Level 3

3 \* 2 \* 1

Level 4

← Addition Level 1

0 + 1 =

0 + 4 =

4 + 0 =

2 + 3 =

1 + 3 =

1 + 1 =

4 + 5 =

4 + 1 =

2 + 2 =

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	PREV	NEXT
DEL	SCORE	

← Addition Level 1 - Your Score : 67

4 + 1 = 5 correct

2 + 4 = 6 correct

0 + 0 = 0 correct

2 + 4 = 6 correct

4 + 1 = 5 correct

0 + 2 = 2 correct

4 + 0 = 0 wrong : 4

3 + 2 = 6 wrong : 5

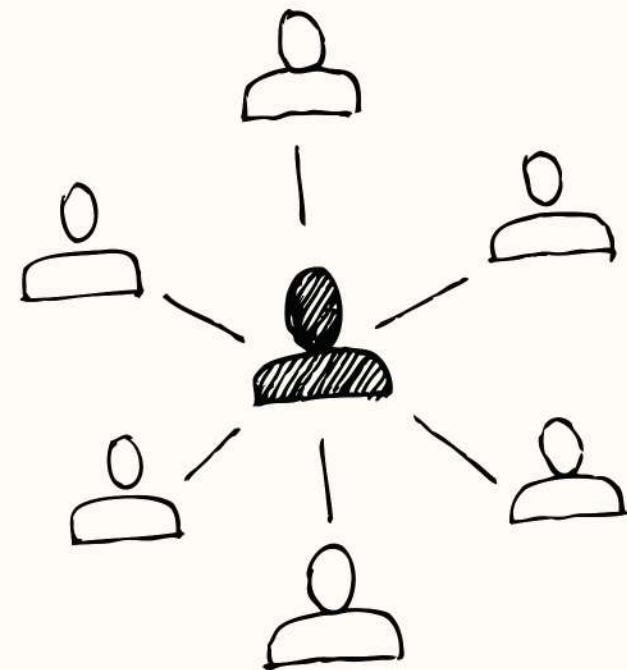
0 + 3 = 8 wrong : 3

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	PREV	NEXT
DEL	SCORE	



# Основні вимоги до застосунку

- Інтерфейс українською мовою
- Розважальна анімація
- Можливість авторизації користувачів
- Віртуальна цифрова клавіатура
- Вибір арифметичних дій
- Звукові ефекти
- Рейтинг авторизованих користувачів
- Вибір складності прикладів
- Кнопки повернення до попередніх кроків



# Типи користувачі в застосунку

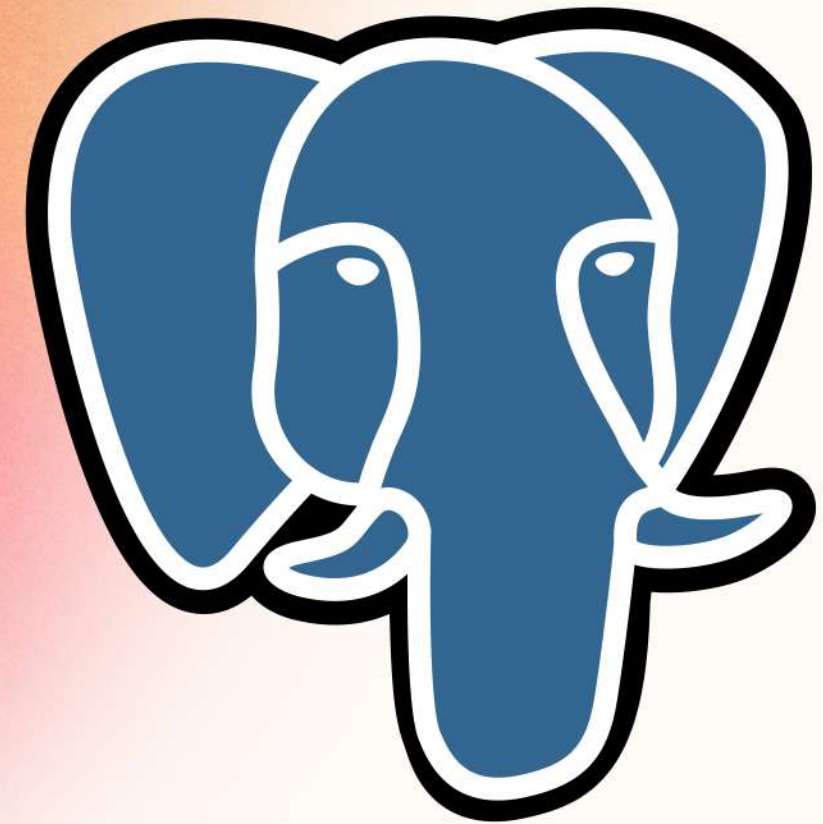
- Авторизовані користувачі
- Неавторизовані користувачі



# Мова:

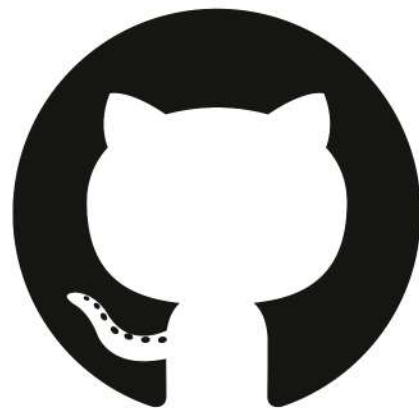


# Технології:



PostgreSQL

# GITHUB



helga20 / Projects / @helga20's untitled project

Search or jump to...



@helga20's untitled project



View 1



+ New view



Filter by keyword or by field



Todo 1



This item hasn't been started



StudyWithPatron\_WEB #4



Проблеми й вимоги до застосунку



Add item



In Progress 1



This is actively being worked on



StudyWithPatron\_WEB #1



Показ презентації на парі



Add item



Done 4



This has been completed



StudyWithPatron\_WEB #3



Зробити презентацію



StudyWithPatron\_WEB #2



Визначити ціль проекту



StudyWithPatron\_WEB #5



Визначити типи користувачів



StudyWithPatron\_WEB #6



Аналіз подібних застосунків



Add item





### Звіт про відвідуваність

Клацніть тут, щоб завантажити звіт про присутність

Нарада в каналі "Загальн...

Приєднатися

← Відповісти

Сьогодні



## Нарада в каналі "Загальне"

01:03:01



Приєднатися



Ольга Кравець 20:24

Заплановано нараду



починаємо новий проект  
23 лютого 2023 р. о 20:30

3 відповіді, відповіли ви та Назар



Нарада в каналі "Загальне" розпочато

← Відповісти

