# Колісниченко Данило Олександровича КП-91 Лабораторна робота № 2.

#### Завдання

- Реалізувати функції внесення, редагування та вилучення даних у таблицях бази даних, створених у лабораторній роботі №1, засобами консольного інтерфейсу.
- Передбачити автоматичне пакетне генерування «рандомізованих» даних у базі.
- 3. Забезпечити реалізацію пошуку за декількома атрибутами з двох та більше сутностей одночасно: для числових атрибутів — у рамках діапазону, для рядкових — як шаблон функції LIKE оператора SELECT SQL, для логічного типу — значення True/False, для дат — у рамках діапазону дат.
- 4. Програмний код виконати згідно шаблону MVC (модель-подання-контролер).

## URL репозіторію

# https://github.com/Kolisnychenko-Dan/PGDB-1.git

#### Деталізоване завдання 1

#### Деталізоване завдання 2

```
get/itembuilds/5
> executed query {
   text: 'SELECT * FROM itembuilds LIMIT $1 OFFSET $2',
   duration: 21,
   rows: 5
}
| itembuilds_id || hero_id || patch || winrate |
| 407315 || 7 || 10.3... || 63.95 |
| 407316 || 6 || 7.10... || 54.39 |
| 407317 || 9 || 4.2.1.. || 38.44 |
| 407318 || 5 || 5.11... || 52.36 |
| 407319 || 9 || 3.6.2 || 28.59 |
```

## Запит генерації айтембілдів:

## Запит генерації айтемів у айтембілді:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE public.add_random_items(_itembuild_id integer)

LANGUAGE plpgsql

AS $procedure$

DECLARE

amount_of_items_to_add INT;

BEGIN

amount_of_items_to_add = floor((random() * random()) * 40) + 1;

for counter in 1..amount_of_items_to_add loop

call addItemToItemBuild(_itembuild_id, get_random_item_id());

end loop;

END; $procedure$
```

#### Деталізоване завдання 3

## Деталізоване завдання 4



