

Національний технічний університет
України

«Київський політехнічний університет
імені Ігоря Сікорського» Інститут
прикладного системного аналізу
Кафедра Системного проектування

Лабораторна робота №.4
з предмету «Проектування
інформаційних систем»

Виконав: студент
групи ДА-72

Мета роботи: розробити тестовий мобільний додаток за темою індивідуального завдання.

Задача: Побудувати інтерфейс користувача та функціонал (частково) інформаційної системи за обраною індивідуальною темою. Частково реалізувати функціонал додатку (CRUD).

Хід роботи:

1. Інтерфейс користувача додатку

Сторінка з останньою інформацією

Last cases ▾

Refresh date:  19.09 22:30

Refresh



Mezhova Street 5a
300\$/sqm

num cases 4323
cases dates 19.09 - 99.99



Mezhova Street 5a
300\$/sqm

num cases 4323
cases dates 19.09 - 99.99



Mezhova Street 5a
300\$/sqm

num cases 4323
cases dates 19.09 - 99.99

Сторінка з історичними даними

1234-56-78 56:44 ✓



Mezhova Street 5a
300\$/sqm

num cases 4323
cases dates 19.09 - 99.99



Mezhova Street 5a
300\$/sqm

num cases 4323
cases dates 19.09 - 99.99



Mezhova Street 5a
300\$/sqm

num cases 4323
cases dates 19.09 - 99.99



Mezhova Street 5a
300\$/sqm

num cases 4323
cases dates 19.09 - 99.99

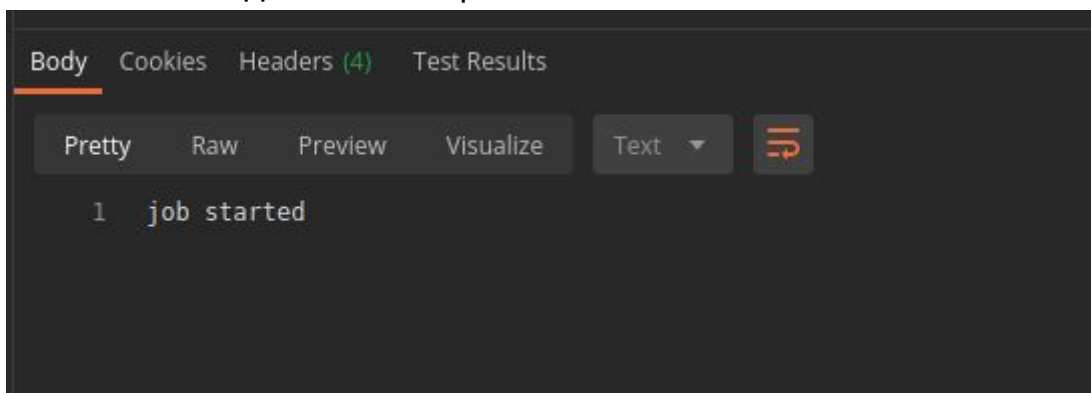
2. Основний функціонал додатку:

GET - /last – отримуємо останній лістинг

В и п а д к і в

```
1  {
2    "data": [
3      {
4        > "casesDates": [ ...
78      ],
79      "numCases": 73,
80      "priceSqm": "1 000 $ за м²",
81      "singleRealtyUrl": "/uk/вул-богатирська-32-київ/а/375122142?gaD
82      "street": "богатирська",
83      "updateTime": "2020-12-25 05:45:10"
84    },
85    > { ...
166  },
167  > { ...
248  },
249  {
250  > "casesDates": [ ...
323  ],
324  "numCases": 72,
325  "priceSqm": "1 011 $ за м²",
326  "singleRealtyUrl": "/uk/вул-дегтярівська-156-київ/а/378312164?g
327  "street": "дегтярівська",
328  "updateTime": "2020-12-25 01:46:29"
329  },
330  > { ...
411  },
412  > { ...
493  },
494  > { ...
```

POST /run запускаємо job з об'єднання квартир та випадків корони



```
Body  Cookies  Headers (4)  Test Results
Pretty  Raw  Preview  Visualize  Text  [icon]
1  job started
```

GET /today отримуємо всі лістинги за сьогодні

```
[
  {
    "date": "2020-12-25 02:04:06",
    "data": same struct as last
  },
  ...
]
```

3. В и с н о в к и:

В ході виконання лабораторної роботи було створено інтерфейс додатку. Розроблено план CRUD операцій – їх основний функціонал та шляхи використання в різних частинах програми.