

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Кафедра Обчислювальної техніки

Пояснювальна записка
до курсової роботи з дисципліни
“Основи програмування - 2.
Програмування структурованих даних”

на тему
“Наматування соплей на палець
методом вільного вираження”

Керівник: Шемсєдинов Т. Г.
Допущений до захисту

Викона(в)ла: Прізвище І. П.
Студент гр. ІП-ХХ, ФІОТ 1 курс
№ ІП-ХХХХ

2018-06-01 _____
підпис

2018-06-01 _____
підпис

Перевірив: Шемсєдинов Т.Г.

Захистив з оцінкою _____

2018-06-01 _____
підпис

Київ 2018

Зміст

{ Оглавление можно менять под задачу, лучше написать меньше, но
вменяемого текста, лучше всего писать так, чтоб это можно было опубликовать
в виде статьи }

Вступ	2
Розділ 1. Состояние проблемы и поиск решений	3
1.1. Цель, причины, необходимость и задачи работы	3
1.2. Обзор известных методов решения и публикаций	5
1.3. Выбор путей, методов и инструментов решения	7
Розділ 2. Ход разработки	9
2.1. Описание структуры проекта	9
2.2. Выбор структур данных и алгоритмов решения	11
2.3. Программная реализация и ее особенности	13
Розділ 3. Полученные результаты	15
3.1. Анализ работы программного продукта	16
3.2. Тестирование, надежность и производительность	17
3.3. Описание запуска, использования, интерфейса	18
Выводы по работе	19
Список літератури	20
Додатки	21
А. Программный код	21
Б. Скріншоти	30
В. Диск с кодом	31

{ Place bullshit here }

Список літератури

1. Aho A. V., Sethi R., Ullman J. D. (1986). Compilers: principles, techniques, and tools. Addison- Wesley Longman Publishing Co., Inc. Boston, MA, USA.
2. Pratt Vaughan. Top down operator precedence. Proceedings of the 1st Annual ACM SIGACT-SIGPLAN Symposium on Principles of Programming Languages (1973)
3. The JSON Data Interchange Format [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/ECMA-404.pdf>
4. Node.js v5.10.1 Documentation. Executing JavaScript [Електронний ресурс]. – Режим доступу <https://nodejs.org/api/vm.html>
5. EcmaScript 2015 language specification [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ecma-international.org/publications/files/ECMA-ST/Еcma-262.pdf>
6. Hypertext Transfer Protocol -- Http/1.1 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616.html>

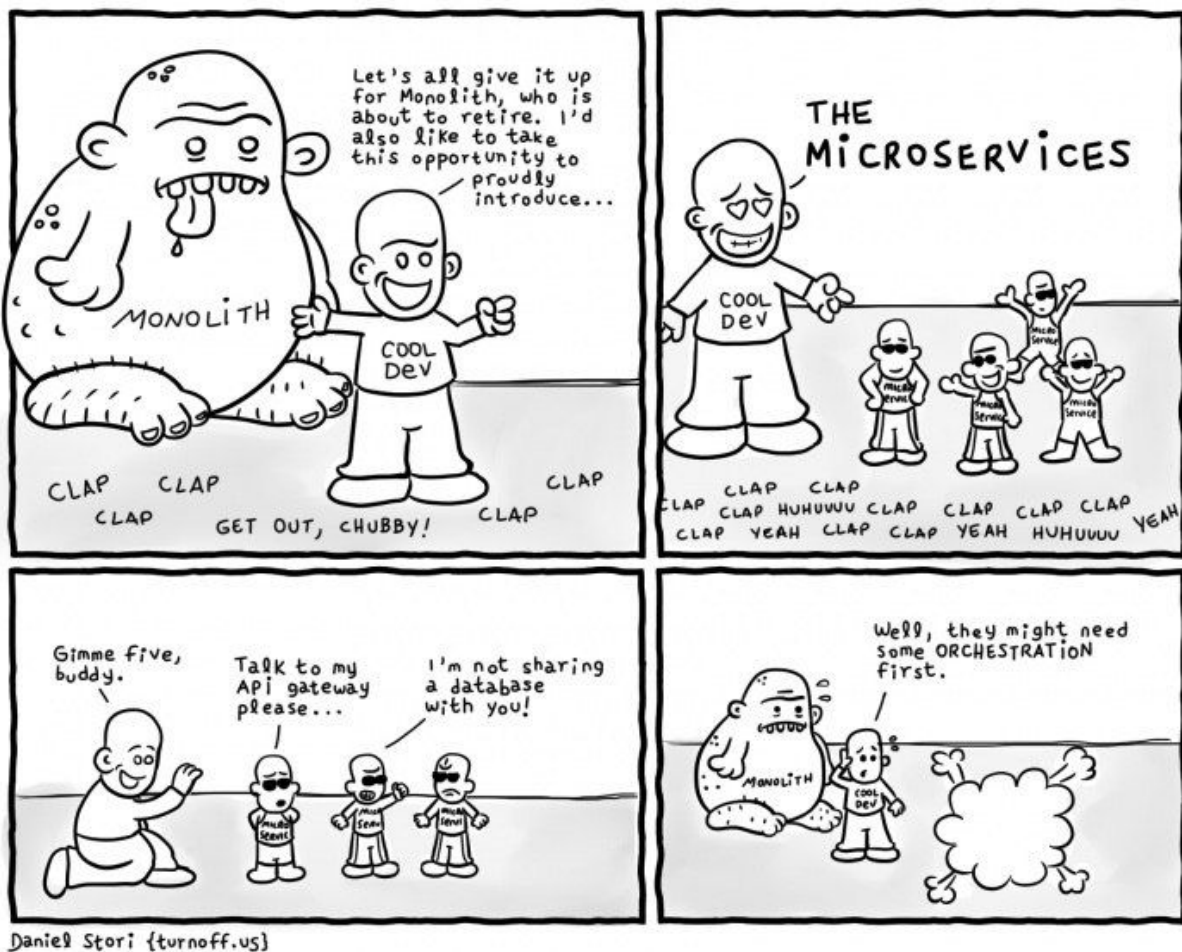
Додатки

А. Програмний код

```
'use strict';

const emitter = (l, o) => (l = {}, o = {
  on: (n, f) => (l[n] = l[n] || []).push(f),
  emit: (n, ...d) => (l[n] || []).map(f => f(...d)),
  once: (n, f, g) => o.on(n, g = (...a) => (f(...a), o.remove(n, g))),
  remove: (n, f, e) => (e = l[n] || [], e.splice(e.indexOf(f), 1)),
  clear: (n) => (n ? delete l[n] : l = {}),
  count: (n) => (l[n] || []).length,
  listeners: (n) => (l[n] || []).slice(),
  names: () => Object.keys(l)
});
```

Б. Скріншоти



В. Диск с кодом

{ Place CD or DVD disk here }