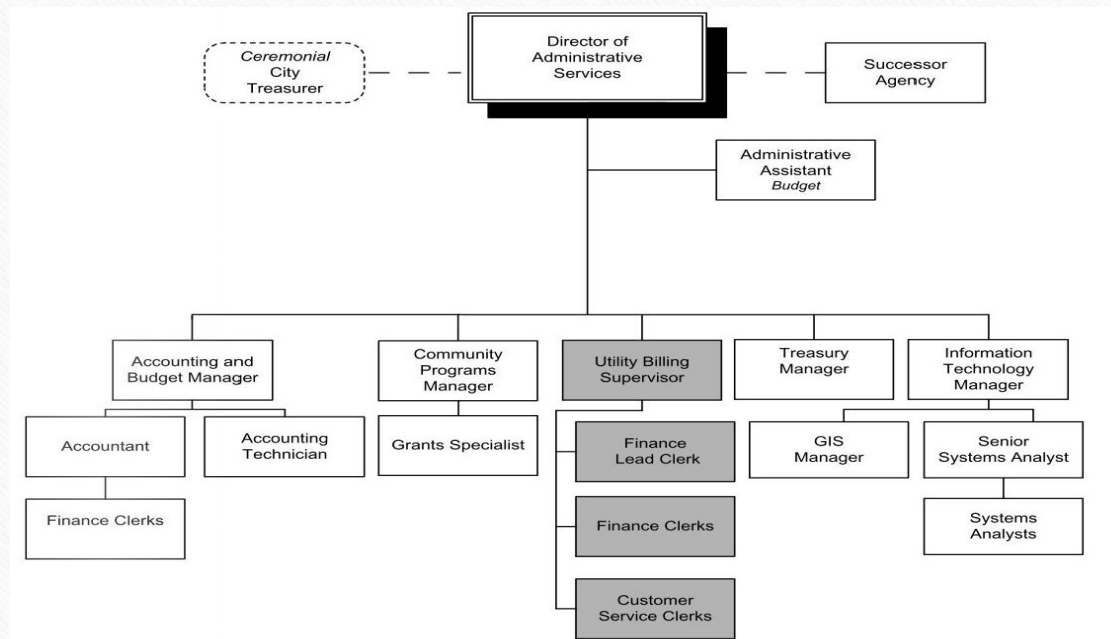


# Приклад багаторівневої ієрархічної системи

---

Made by Володимир Залевський  
група КА-94

# Приклад системи



Система Адміністративних послуг міста

# Класифікація

---

**Визначення:** складна ієрархічна система - це цілісний об'єкт, утворений з функціонально різнотипних систем, структурно взаємопов'язаних ієрархічною підпорядкованістю і функціонально об'єднаних для досягнення заданих цілей за певних умов.

**Висновок:** Система адміністративних послуг - це складна ієрархічна система.

# Класифікація

---

1. Система Адміністративних послуг є комплексною системою, що складається з різних департаментів, які в свою чергу є теж системами.
2. Сама система представлена у вигляді професійного зв'язку між людьми, що займають різні посади.
3. Усі частини системи пов'язані між собою і ієрархічно підпорядковані. Ми можемо впевнитись в цьому переглянувши блок-схему системи.

# Аналіз

---

- **Приведена система є:**

- 1. Ціленаправлена**

Оскільки може виконувати різні завдання: розробляти план «озеленіння» міста, розподіляти міський бюджет, тощо.

- 2. Структурована**

Оскільки її елементи можна представити в ієрархічній структурі.

# Аналіз

---

## 3. Відкрита

Оскільки весь час обмінюється інформацією з навколишнім світом, такою як спілкування з жителями міста, взаємодія з державними міськими службами, адміністрацією президента, тощо.

## 4. Повна

Оскільки Адміністрація є самостійною одиницею, здатною на виконання поставленого завдання в повній мірі без стороннього втручання, тобто всі змінні для виконання завдання включені в систему.

# Аналіз

---

## 5. Багаторівнева

Так як забезпечує прямий і зворотний зв'язок із управління між підсистемами різних рівнів. В адміністрації є декілька відділів; Директор має прямий контакт з відділами і навпаки.

## 6. Ієрархічна

Так як утворена з функціонально різнотипних систем, структурно взаємопов'язаних ієрархічною підпорядкованістю і функціонально об'єднаних для досягнення заданих цілей.

---

Дякую за Увагу!!!

