



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем і технологій

Лабораторна робота №4

Системна інженерія

Ієрархічна структура робіт

Виконали
студенти групи ІА – 11:

Воробей А. О.
Юраш Б. В.
Мельник В. О.
Нікіфоров М. С.

Перевірив:
Степанов А. С.

Мета: ознайомитися із призначенням та побудовою ієрархічної структури робіт для потреб системної інженерії.

Хід роботи

- 1. Визначити об’єкт системної інженерії. Це повинна бути досить складна система.
 - 2. Побудувати ієрархічну структуру робіт для обраного об’єкту за допомогою трьох підходів (функціональний та продуктовий – обов’язково, третій – за власним вибором).
- З першої лабораторної роботи взято об’єкт системної інженерії та за допомогою розбиття на частини продукту в першій лабораторній було зроблено ІСР за допомогою продуктового та функціонального підходів



Продуктовий підхід



Як 3 підхід було обрано географічний.



Висновок – на лабораторній роботі ми ознайомилися з призначенням та побудовою ієрархічної структури робіт для потреб системної інженерії.