Міністерство освіти й науки України

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Кафедра автоматизаці проектування енергетичних процесів і систем

Звіт з лабораторної роботи №1 «Діаграма прецедентів»

Варіант № 12

Виконав:

Студент 3-го курсу Теплоенергетичного факультету Групи ТР-71 Левицький Ілля Вячеславович

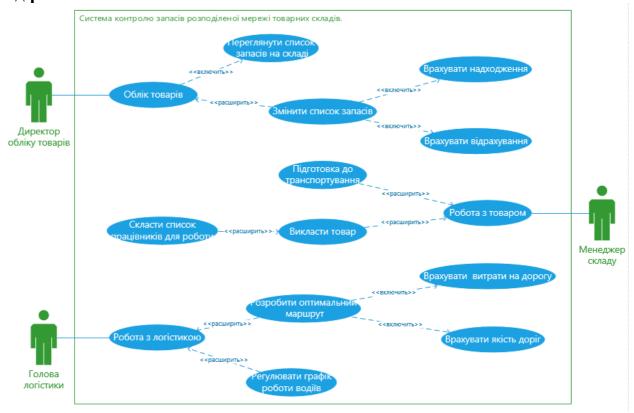
Перевірив: Тихоход В.О. Тема: Діаграма прецедентів

Предметна область: Система контролю запасів розподіленої мережі товарних складів.

Завдання:

- 1. Ознайомтесь за джерелом 1 з призначенням, основними принципами використання та графічними елементами діаграми варіантів використання (Use Case).
- 2. До свого варіанту розробіть модель програмного забезпечення у вигляді діаграми Use Case.
- 3. Опишіть декілька основних прецедентів в розширеному вигляді.
- 4. Оформити та захистити роботу.

Хід роботи:



Прецедент: Змінити список запасів

ID: 3

Короткий опис:

Редагує обсяг запасів на поточному складі.

Головний актор: Директор обліку товарів.

Другорядні актори: немає

Передумови:

- 1. Директор обліку товарів аутентифікований в системі
- 2. Фактичний обсяг товару змінився.
- 3. Відрахування та надходження на поточну дату та час не були зафіксовані.

Основний потік:

- 1. Прецедент починається коли директор обліку хоче зафіксувати зміну запасів на складі.
- 2. Система змінює статус запасів на складі.

Післяумови:

- 1. Надходження за певний період часу та увесь час змінюються, або залишаються незмінними(за умови редагування тільки відрахувань) та обов'язково вказується дата останньої зміни стану.
- 2. Відрахування за певний період часу та увесь час змінюються, або залишаються незмінними(за умови редагування тільки надходжень) та обов'язково вказується дата останньої зміни стану.

Альтернативні потоки: Немає

Прецедент: Скласти список працівників для роботи.

ID: 8

Короткий опис:

Замінити або додати працівників до працюючої групи.

Головний актор: Менеджер складу

Другорядні актори: Працівник

Передумови:

- 1. Менеджер складу успішно авторизувався у системі.
- 2. Система працює і має доступ до бази даних.

Основний потік:

- 1. Прецедент починається коли менеджер бачить необхідність у зміні робочого листа працівників.
- 2. Менеджер складу змінює робочу групу у системі.
- 3.Після зміни робочої групи працівники, які потрапили до неї або були вилучені бачать зміни.

Післяумови: Немає

Альтернативні потоки: Немає