

Підприємство зі складання та продажу комп'ютерів

Для нашої предметної області ми виділили наступних акторів:

Актор	Краткое описание Короткий опис
Менеджер по роботі з клієнтами	Співробітник, який спілкується з замовником і працює з замовленням
Менеджер з постачання	Співробітник, який займається закупівлею необхідних комплектуючих
Інженер з складання настільних комп'ютерів	Співробітник, який займається складанням настільних комп'ютерів
Інженер по збірці ноутбуків	Співробітник, який займається складанням ноутбуків
Інженер з тестування	Співробітник, який займається тестуванням зібраних комп'ютерів
Завскладом	Співробітник, який завідує складом комплектуючих

Розглянемо тепер, які можливості має надавати наша система:

- актор *Менеджер по роботі з клієнтами* використовує систему для оформлення, редагування замовлень і управління інформацією про клієнтів підприємства;
- актор *Менеджер з постачання* використовує систему для перегляду переліку необхідних для закупівлі комплектуючих та ведення інформації про постачання;
- актор *Інженер по збірці настільних комп'ютерів* використовує систему для перегляду нарядів на складання персональних комп'ютерів, для замовлення комплектуючих зі складу та відмітки про хід виконання роботи;
- актор *Інженер по збірці ноутбуків* використовує систему для перегляду нарядів на складання ноутбуків, для замовлення комплектуючих зі складу та відмітки про хід виконання роботи;
- актор *Інженер з тестування* використовує систему для перегляду нарядів на тестування зібраної продукції та відмітки про хід виконання роботи;
- актор *Завскладом* використовує систему для обліку надходження і видачі комплектуючих.

На підставі вищевикладеного можна виділити наступні факти:

Прецедент	Короткий опис
Робота із замовленням	Запускається менеджером по роботі з клієнтами. Дозволяє вносити, змінювати, видаляти або переглядати замовлення.

Управління інформацією про клієнта	Запускається менеджером по роботі з клієнтами. Дозволяє додавати, змінювати або видаляти клієнтів, а також переглядати інформацію про клієнтів.
Управління інформацією про постачальників	Запускається менеджером з постачання. Дозволяє додавати, змінювати або видаляти постачальників, а також переглядати інформацію про постачальників.
Управління інформацією про комплектуючі	Запускається менеджером з постачання. Дозволяє переглядати інформацію про комплектуючих, проводити аналіз їх витрачання, прогнозувати необхідну їх кількість і робити замовлення.
Збірка комп'ютерів	Запускається інженером по збірці. Дозволяє переглядати наряди на складання комп'ютерів і робити відмітки про хід виконання роботи.
Вимога необхідних комплектуючих	Запускається інженером по збірці. Призначено для запиту необхідних комплектуючих зі складу.
Тестування комп'ютерів	Запускається інженером з тестування. Дозволяє переглянути список комп'ютерів, що підлягають тестуванню та зробити відмітки про хід виконання робіт.
Облік надходження та видачі комплектуючих	Запускається завскладом. Дозволяє вести облік надходження та видачі запчастин і комплектуючих.

Потік подій для прецеденту «Робота із замовленням».

1.1 Передумови.

Якщо замовлення оформляється для нового клієнта, то під-потік *додати нового клієнта (Add a New Client)* прецеденту *Управління інформацією про клієнта* повинен бути виконаний перед його початком.

1.2 Головний потік.

Прецедент починає виконуватися, коли менеджер підключається до системи і вводить своє ім'я та пароль. Система перевіряє правильність пароля (E-1) і виводить можливі варіанти дій: *додати (Add)*, *змінити (Change)*, *видалити (Delete)*, *переглянути (View)* или *вийти (Exit)*. (*View*) або *вийти (Exit)*.

Якщо вибрана операція *додати (Add)*, S-1: виконується потік *додати нове замовлення (Add a New Order)*.

Якщо вибрана операція *змінити (Change)*, S-2: виконується потік *змінити замовлення (Change Order)*.

Якщо вибрана операція *видалити (Delete)*, S-3: виконується потік *видалити замовлення (Delete Order)*.

Якщо вибрана операція *переглянути (View)*, S-4: виконується потік *переглянути замовлення (View Order)*.

Якщо вибрана операція *вийти (Exit)* прецедент завершується.

1.3 Під-потоки.

S-1: *додати нове замовлення (Add a New Order)*

Система відображає діалогове вікно, що містить поле, в якому менеджер повинен вибрати тип комп'ютера (настільний або ноутбук). Користувач вибирає необхідний тип. Система відображає поле для вибору клієнта і список можливих комплектуючих для обраного типу комп'ютера, в якому менеджер відзначає вибрані клієнтом комплектуючі. Менеджер

заповнює поля (E-2). Система запам'ятовує введені дані та роздруковує рахунок для оплати. Потім прецедент починається спочатку.

S-2: змінити замовлення (Change Order)

Система відображає діалогове вікно, яке містить список замовлень і поле для введення номера замовлення. Менеджер вибирає необхідне замовлення зі списку або вводить номер замовлення у полі (E-3). Система відображає інформацію про даний замовленні. Менеджер робить необхідні зміни (E-2). Система запам'ятовує введені дані. Потім прецедент починається спочатку.

S-3: видалити замовлення (Delete Order)

Система відображає діалогове вікно, яке містить список замовлень і поле для введення номера замовлення. Менеджер вибирає необхідне замовлення зі списку або вводить номер замовлення у полі (E-3). Система видаляє вибраний замовлення (E-4). Потім прецедент починається спочатку.

S-4: переглянути замовлення (View Order)

Система відображає діалогове вікно, яке містить список замовлень і поле для введення номера замовлення. Менеджер вибирає необхідне замовлення зі списку або вводить номер замовлення у полі (E-3). Система відображає інформацію про обране замовлення. Коли менеджер перегляне інформацію, прецедент почнеться спочатку.

1.4 Альтернативні потоки

E-1: введено неправильне ім'я або пароль. Користувач повинен повторити введення або завершити прецедент.

E-2: вибрані не всі комплектуючі, необхідні для складання комп'ютера або комплектуючих немає в наявності. Менеджер повинен змінити склад комп'ютера або завершити прецедент.

E-3: введено неправильний номер замовлення. Менеджер повинен повторити введення або завершити прецедент ..

E-4: система не може видалити замовлення. Інформація зберігається, система видалить замовлення пізніше. Виконання прецеденту триває.