

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт до комп'ютерного практикуму №3 з дисципліни

*“Компоненти Програмної Інженерії — 3. Розробка моделей екранних
форм.”*

Прийняв:

Викладач кафедри ІІІ:

Савенко В. М.

30 жовтня 2021 року

Виконали

Студенти групи ІТ-01:

Бардін В. Д.

Задніпрянець А. А.

Куркін О. О.

Київ – 2021

Завдання:

Відповідно до Моделі Бізнес-процесу, розробленої у Комп'ютерному практикумі N 2, Варіант 1, необхідно описати моделі наступних екранних форм Системи, що будуть використовуватися користувачами для виконання в Системі окремих кроків даного бізнес процесу.

1. Екранна форма “Замовлення для доставки” повинна надавати наступні функціональні можливості:

- a. Екранна форма використовується для аналізу складу замовлень, реєстрації операцій із замовленням (наприклад, встановлення поточного статусу замовлення).
- b. Екранна форма містить список замовлень, що заплановані для виконання у поточний день, по кожному замовленню в окремій екранній формі може бути виведений список його товарів,
- c. Заголовок форми містить наступні дані:
 - i. Поточна дата,
 - ii. Загальна кількість замовлень, запланованих на доставку на поточний день,
 - iii. Кількість замовлень, переданих на доставку на поточний момент часу.
- d. Таблична частина форми містить рядки із описом основних параметрів замовлень:
 - i. номер замовлення,
 - ii. прізвище клієнта,
 - iii. кількість товарних позицій (видів товарів) замовлення,
 - iv. поточний статус замовлення,

- v. час передачі замовлення на доставку.
- e. Командна частина форма містить наступні команди:
 - i. Вибір активного замовлення:
 - 1. Це є команда за замовчуванням, тобто дана команда не представлена явно в командній частині,
 - 2. Команда спрацьовує при натисканні користувачем на кнопку мишки у той час, коли курсор мишки знаходиться на одному із полів певного замовлення. Активація замовлення підтверджується підсвічуванням повного рядку із замовленням.
 - 3. Команди “Клієнт”, “Товари”, ”Статус”, “Час” виконуються для активованого замовлення.
 - ii. Вибір поля для введення даних:
 - 1. Команда спрацьовує при подвійному натисканні користувачем на кнопку мишки у той час, коли курсор мишки знаходиться на вікні поля, для якого можливе введення значень.
 - 2. Вікно поля відкривається для введення значення.
 - iii. Завершення введення значення поля:
 - 1. користувач натискає клавішу “Enter”.
- iv. “Клієнт” – перехід на Екранну форму “Клієнт”, в якій представлені дані Клієнта активного замовлення (опис цієї екранної форми не входить у зміст даного Комп’ютерного практикуму),
- v. “Товари” - перехід на Екранну форму “Товари Замовлення”, в якій представлені товари активного замовлення,

- vi. “Статус” – зміна статусу активного замовлення,
- vii. “Час” – введення часу передачі замовлення на доставку:
 - 1. вікно поля відкривається для введення значення у рядку із активним замовленням,
 - 2. формат значення поля: <Година>. <Хвилини>.
 - 3. Команда може виконуватися тільки для тих замовлень, які не передані на доставку,
 - 4. Після введення часу виконується валідація уведеного значення, збереження поля в Базі Даних.

2. Екранна форма “Товари замовлення” повинна надавати наступні функціональні можливості:

- a. Екранна форма виводиться по команді “Товари” із екранної форми “Замовлення для доставки”.
- b. Номер активного замовлення передається, як параметр із екранної форми “Замовлення для доставки”.
- c. Екранна форма повинна виводити товари активного замовлення.
- d. Заголовок форми містить наступні дані:
 - i. Номер замовлення,
 - ii. Прізвище клієнта,
 - iii. Дата створення замовлення Клієнтом,
 - iv. Дата доставки замовлення,
 - v. Поточний статус замовлення,

е. Таблична частина форми містить рядки із описом товарів замовлення:

- i. Порядковий номер товару в замовленні,
- ii. Назва товару,
- iii. Кількість одиниць товару.

ф. Командна частина форма містить наступні команди:

- i. “Друк” – друк замовлення у вигляді документу (опис реалізації даної команди не входить не входить у зміст даного Комп’ютерного практикуму),
- ii. “Замовлення” – перехід на попередню екранну форму, із якої дана форма була викликана по команді “Товари”.

9:41



Orders



Scheduled for today: 12

Delivered: 7

Order #12345

Status: Delivered ●

Date: 01.09.1939



Order #42007

Status: TODO ●

Date: 01.01.1917



Order #54321

Status: Delivered ●

Date: 08.05.2003



Order #24043

Status: TODO ●

Date: 25.12.2002



