Система "Дільничний лікар"

Опис ключових прецедентів

Версія <1.0>

Лист змін

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версія** | **Опис** | **Автор** |
| <11/квітня/19> | <1.0> | Звіт про виконання лабораторної роботи № 5 | А.В. Бужак |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Зміст

1. Пошук ключових варіантів використання 4

2. Прецедент D1: планування нового замовлення 4

2.1 Планування нового замовлення 4

2.1.1 Короткий опис 4

2.2 Потік подій 4

2.2.1 Базовий потік – Планування нового замовлення 4

2.2.2 Альтернативні потоки 4

2.3 Спеціальні вимоги 5

2.4 Передумови 5

2.4.1 Реєстрація 5

2.5 Постумови 5

2.6 Точки розширення 5

3. Прецедент D3. Планування термінового замовлення 5

3.1 Планування термінового замовлення 5

3.2 Потік подій 5

3.2.1 Базовий потік – Планування термінового замовлення 5

3.2.2 Альтернативні потоки 5

3.3 Спеціальні вимоги 5

3.4 Передумови 5

3.5 Постумови 5

3.6 Точки розширення 5

Опис ключових прецедентів

# Пошук ключових варіантів використання

Аналіз сформульованих варіантів використання показав, що з точки зору потенційних ризиків та архітектурної значимості найбільш суттєвими є прецеденти, зв‘язані з роботою пацієнта,менеджера та лікаря.

Для подальшої деталізації обрані два прецеденти:

* D1. Планування термінового замовлення;
* D2. Планування звичайного замовлення.

# Прецедент D1: планування нового замовлення

## Планування нового замовлення

### Короткий опис

Пацієнт в програмному продукті вводить спеціальну команду “SOS”, .

*Діюча особа даного прецеденту* – Пацієнт.

## Потік подій

Прецедент починається, коли Пацієнт вибирає дію прописує команду “SOS” у «Головної формі» сервісі «Дільничний лікар».

### Базовий потік – Планування нового замовлення

1. Пацієнт вибирає прописує команду “SOS”.
2. Менеджер отримує дану інформацію від Пацієнта не пропонуючи йому зареєструватись.
3. Менеджер маючи номер телефону Пацієнта, терміново відправляє його Лікареві.
4. Лікар через менеджера попереджає Пацієнта через скільки часу він приїде на виклик.
5. Пацієнт отримує від Менеджера інформацію щодо Лікаря, який приїде до нього на виклик
6. Лікар вирушає на виклик.
7. Надання медичної допомоги.
8. Надання Лікарем довідки пацієнтові.
9. Після надання допомоги, Пацієнт оцінує роботу Лікаря.
10. Пацієнт залишає відгук.

### Альтернативні потоки

#### Планування по частинах

Якщо при виконанні п. 5 основного потоку подій Пацієнтові не прийшла інформація, через скільки Лікар приїде на виклик, то

1. Пацієнт зможе виконати команду ще раз.
2. Менеджер отримає інформацію, та передасть її Лікареві.
3. Лікар в свою чергу зателефонує на пряму до Пацієнта
4. Перехід до п. 6 основного потоку подій.

#### Планування замовлення в заданий термін неможливе

Якщо Лікар не встигне на виклик в заданий термін, то

1. Пацієнт, якщо виживе, залишить негативний відгук про даний сервіс
2. Лікар отримає догану/звільнення.

## Спеціальні вимоги

Час планування одного замовлення не повинен перевищувати 3 хвилини.

## Передумови

### Реєстрація

Перед тим як починається цей прецедент, Пацієнт може бути не зареєстрований в системі.

## Постумови

При успішному закінченні прецеденту Лікар складає план, що гарантує виконання замовлення в заданий термін. При невдалому – Лікар делегує відповідальність за дотримання термінів виконання замовлення Пацієнтів.

## Точки розширення

Якщо Пацієнт зареєструвався в системі, то система переходить до виконання прецеденту «Планування звичайного замовлення»

# Прецедент D3. Планування термінового замовлення

## Планування термінового замовлення

Пацієнт в програмному продукті вводить спеціальну команду “start”.

*Діюча особа даного прецеденту* – Пацієнт.

## Потік подій

Прецедент починається, коли Пацієнт вибирає дію прописує команду “start” у «Головної формі» сервісі «Дільничний лікар».

### Базовий потік – Планування термінового замовлення

1. Пацієнт вибирає прописує команду “start”.
2. Менеджер отримує дану інформацію від Пацієнта та пропонує йому зареєструватись.
3. Менеджер основні дані Пацієнта, відправляє його Лікареві.
4. Лікар через менеджера попереджає Пацієнта через скільки часу він приїде на виклик.
5. Пацієнт отримує від Менеджера інформацію щодо Лікаря, який приїде до нього на виклик
6. Лікар вирушає на виклик.
7. Надання медичної допомоги.
8. Надання Лікарем довідки пацієнтові.
9. Після надання допомоги, Пацієнт оцінує роботу Лікаря.
10. Пацієнт залишає відгук.

#### Планування по частинах

Якщо при виконанні п. 5 основного потоку подій Пацієнтові не прийшла інформація, через скільки Лікар приїде на виклик, то

1. Пацієнт зможе виконати команду ще раз.
2. Менеджер отримає інформацію, та передасть її Лікареві.
3. Лікар в свою чергу зателефонує на пряму до Пацієнта
4. Перехід до п. 6 основного потоку подій.

#### Планування замовлення в заданий термін неможливе

Якщо Лікар не встигне на виклик в заданий термін, то

1. Пацієнт, якщо виживе, залишить негативний відгук про даний сервіс
2. Лікар отримає догану/звільнення.

### Альтернативні потоки

## Спеціальні вимоги

Час планування одного замовлення не повинен перевищувати 5 хвилини.

## Передумови

### Реєстрація

Перед тим як починається цей прецедент, Пацієнт може бути не зареєстрований в системі.

## Постумови

При успішному закінченні прецеденту Лікар складає план, що гарантує виконання замовлення в заданий термін. При невдалому – Лікар делегує відповідальність за дотримання термінів виконання замовлення Пацієнтів.

## Точки розширення

Якщо Пацієнт зареєструвався в системі, то система переходить до виконання прецеденту «Планування звичайного замовлення»