Міністерство освіти і науки України

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

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи № 2 з дисципліни «Компоненти програмної інженерії»

«ВСТАНОВЛЕННЯ ВИМОГ ДО ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ПЗ ЗАСОБАМИ МОВИ UML»

Варіант 6

Виконав студент ІП-13 Шиманська Ганна Артурівна

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірив \_\_\_\_\_Марченко Олена Іванівна\_

( прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2022

Тема: встановлення вимог до функціональності ПЗ засобами мови UML.

Мета: отримати навички специфікування вимог до ПЗ

Постановка задачі:

1. За узгодженням з викладачем обрати варіант завдання для

виконання лабораторної роботи.

2. Провести аналіз предметної області та зробити її короткий

опис.

3. Визначити не менше двох Акторів, та не менше десяти Варіантів

використання.

4. Побудувати діаграму варіантів використання на основі проведеного

попереднього аналізу.

5. Провести опис основних варіантів використання, включаючи

розширення та включення

.  
Виконання роботи:

**Опис предметної області.**

Інформаційна система поліклініки передбачає, що пацієнти матимуть змогу створювати та редагувати облікові записи, до яких матиме доступ працівник реєстратури та лікар.

Інформаційна система передбачає можливість реєстрації до певного лікаря та обрання зручного незайнятого часу. Дана система дозволить створити гнучкий графік записів, який є відкритим для змін з боку пацієнта у випадку скасування/перенесення запису та надасть змогу лікарю аналізувати години прийому в певний робочий день. Працівники реєстратури мають змогу допомогти із створенням облікових записів та підтвердженням записів до лікаря пацієнтам, оскільки їх рівень доступу дозволятиме вносити зміни в облікові записи користувачів.

Лікарі зможуть переглядати профілі користувачів, розклад прийомів та записи попередніх звернень певного пацієнта.

**Глосарій**

Інформаційна система поліклініки – система, що дозволяє створювати облікові записи пацієнтів, записуватися на прийоми, переглядати попередні звернення пацієнта, скасовувати та переносити записи та редагувати дані у акаунті.

Пацієнт – особа, яка користується послугами поліклініки.

Працівник реєстратури – особа, яка допомагає пацієнту за потреби із створенням облікового запису, записом на прийом та має змогу редагувати облікові записи користувачів, так само як і переносити чи скасовувати прийоми.

Лікар – особа, яка може переглядати записи попередніх звернень пацієнта, переглядати профілі зареєстрованих користувачів та робочий графік прийомів на визначений день.

1. 

2. Проаналізуємо предметну область та зробимо короткий опис за допомогою user story.

* 1. Як **пацієнт**, я хочу **мати змогу стати на облік**, щоб **отримати можливість користуватися послугами поліклініки.**
  2. Як **пацієнт**, я хочу **мати змогу редагувати обліковий запис**, щоб **зручно користуватися послугами поліклініки.**
  3. Як **пацієнт**, я хочу **записатися на прийом до лікаря,** щоб **пройти огляд**.
  4. Як **пацієнт**, я хочу **мати змогу перенести запис**, щоб **з'явитися на прийом у зручний для мене час**.
  5. Як **пацієнт**, я хочу **мати змогу скасувати запис**, щоб **не з’являтися у незручний для мене час.**
  6. Як **пацієнт**, я хочу **переглядати загальний графік записів до певного лікаря**, щоб **бачити, який час наразі вільний**.
  7. Як **пацієнт**, я хочу **зняти з обліку поліклініки свою медичну картку**, щоб **стати на облік у іншій поліклініці**.
  8. Як **працівник реєстратури**, я хочу **мати змогу вносити в базу дані про пацієнтів,** щоб **допомогти їм у випадку, якщо вони самі з якоїсь причини не можуть цього зробити.**
  9. Як **працівник реєстратури**, я хочу **записувати хворих на прийом**, щоб **занести цю інформацію у базу даних**.
  10. Як **працівник реєстратури**, я хочу **скасовувати прийом хворих, у яких змінилися плани,** щоб **звільнити цей час для інших пацієнтів**.
  11. Як **працівник реєстратури**, я хочу **переносити прийом хворих, у яких змінилися плани,** щоб **звільнити цей час для інших пацієнтів**.
  12. Як **працівник реєстратури**, я хочу **мати змогу переглядати графік записів до лікарів**, щоб **надавати консультації пацієнтам та записувати їх на прийом на певний вільний час**.
  13. Як **працівник реєстратури**, я хочу **переглядати списки зареєстрованих пацієнтів та їх профілі,** щоб **надавати консультації та вирішувати різноманітні повсякденні задачі**.
  14. Як **лікар**, я хочу **переглядати списки зареєстрованих пацієнтів та їх профілі** щоб **з’ясувати, чи лікуватиму я конкретного пацієнта**.
  15. Як **лікар,** я хочу **отримувати інформацію про записи хворих на прийоми,** щоб **дізнатися, до котрої я працюю у визначений день**.
  16. Як **лікар**, я хочу **отримувати записи попередніх прийомів певного пацієнта,** щоб **порівняти зміни з моменту останнього прийому**.

3. Актори:

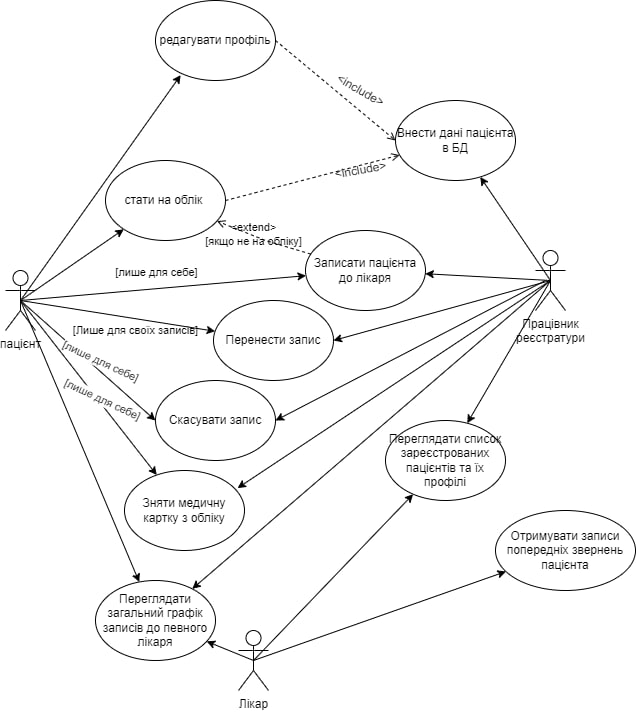
- актор на ім’я пацієнт

- актор на ім’я працівник реєстратури  
 - актор на ім’я лікар

Прецеденти:

* стати на облік
* редагувати обліковий запис
* записати пацієнта на прийом до лікаря
* перенести запис
* скасувати запис
* переглядати загальний графік записів до певного лікаря
* зняти з обліку поліклініки медичну картку пацієнта
* вносити в базу дані про пацієнтів
* переглядати списки зареєстрованих пацієнтів та їх профілі
* отримувати записи попередніх прийомів певного пацієнта

4. Побудуємо діаграму варіантів використання



5. Опис основних варіантів використання, включаючи розширення та включення.

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_001.1 | Use case: стати на облік |
| 1.Короткий опис | Створення облікового запису користувача пацієнтом |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Пацієнт |
| 3.Передумова | 1. Пацієнт зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2.Пацієнт не має облікового запису в цій інформаційній системі. |
| 4.Основний потік | 1.Пацієнт створює та вводить придуманий логін та пароль.  2.Система пропонує верифікувати дані для продовження реєстрації за допомогою номеру телефона.  3.Пацієнт заповнює дані.  4.Система проводить верифікацію даних за кодом, надісланим на номер мобільного телефону.  5.Система створює обліковий запис.  6.Система повідомляє пацієнта про успішно створений обліковий запис.  7.Система пропонує запам’ятати на пристрої дані для входу в обліковий запис. |
| 5.Альтернативні потоки | 2.1 Пацієнт відмовляється від верифікації  2.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення реєстрації.  2.1.2 Якщо пацієнт підтверджує свої дії  2.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, створення облікового запису завершено некоректно.  2.1.3 Якщо пацієнт не підтверджує свої дії  2.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку.  4.1 Код, уведений користувачем не співпадає з надісланим на номер телефону  4.1.1 Система повідомляє пацієнта про помилки  4.1.2 Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Обліковий запис створено.  6.2 На пристрої створено автоматично заповнювані дані для входу. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_001.2 | Use case: стати на облік |
| 1.Короткий опис | Створення облікового запису користувача працівником реєстратури |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Працівник реєстратури |
| 3.Передумова | 1. Працівник реєстратури зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2.Пацієнт не має облікового запису в цій інформаційній системі. |
| 4.Основний потік | 1.Працівник реєстратури створює та вводить придуманий пацієнтом логін та пароль.  2.Система пропонує верифікувати дані для продовження реєстрації за допомогою номеру телефона пацієнта, на ім’я якого створюється обліковий запис.  3.Працівник реєстратури заповнює дані пацієнта.  4.Система проводить верифікацію даних за кодом, надісланим на номер мобільного телефону пацієнта.  5.Система створює обліковий запис.  6.Система повідомляє пацієнта (за номером) та працівника реєстратури про успішно створений обліковий запис.  7.Система пропонує запам’ятати на пристрої дані для входу в обліковий запис. |
| 5.Альтернативні потоки | 2.1 Працівник реєстратури відмовляється від верифікації  2.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення реєстрації.  2.1.2 Якщо працівник реєстратури підтверджує свої дії  2.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, створення облікового запису завершено некоректно.  2.1.3 Якщо працівник реєстратури не підтверджує свої дії  2.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку.  4.1 Код, уведений працівником реєстратури не співпадає з надісланим на номер телефону  4.1.1 Система повідомляє працівника реєстратури про помилки  4.1.2 Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Обліковий запис створено. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_002 | Use case: редагувати обліковий запис |
| 1.Короткий опис | Редагування облікового запису користувача працівником реєстратури |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Працівник реєстратури |
| 3.Передумова | 1. Працівник реєстратури зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2.Пацієнт, обліковий запис якого редагують, має обліковий запис в цій інформаційній системі. |
| 4.Основний потік | 1.Працівник реєстратури заходить у профіль Адміністратора, увівши свій логін та пароль.  2.Працівник реєстратури редагує дані пацієнта.  3. Працівник реєстратури підтверджує зміни в обліковому записі пацієнта.  3. Система повідомляє про успішно відредаговані дані. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Працівник реєстратури не підтверджує редагування.  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення редагування.  3.1.2 Якщо працівник реєстратури підтверджує свої дії  3.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, редагування облікового запису завершено некоректно.  3.1.3 Якщо працівник реєстратури не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Обліковий запис відредаговано. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_003.1 | Use case: записатись на прийом до лікаря. |
| 1.Короткий опис | Запис пацієнтом на вільний час прийому. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Пацієнт |
| 3.Передумова | 1. Пацієнт зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2.Пацієнт має обліковий запис в цій інформаційній системі.  3. Пацієнт бажає записатися до лікаря на прийом. |
| 4.Основний потік | 1. Пацієнт заходить у профіль, увівши свій логін та пароль.  2. Пацієнт обирає вільний час прийому та записується.  3. Пацієнт підтверджує запис.  3. Система повідомляє про успішний запис. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Пацієнт не підтверджує запис.  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення.  3.1.2 Якщо пацієнт підтверджує свої дії  3.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, редагування облікового запису завершено некоректно.  3.1.3 Якщо пацієнт не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Пацієнт успішно записався на прийом. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_003.2 | Use case: записати пацієнта на прийом до лікаря. |
| 1.Короткий опис | Запис пацієнта на вільний час прийому працівником реєстратури. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Працівник реєстратури |
| 3.Передумова | 1. Працівник реєстратури зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2.Пацієнт, якого хочуть записати на прийом, має обліковий запис в цій інформаційній системі.  3. Пацієнт бажає записатися до лікаря на прийом. |
| 4.Основний потік | 1.Працівник реєстратури заходить у профіль Адміністратора, увівши свій логін та пароль.  2.Працівник реєстратури обирає вільний час прийому та записує пацієнта.  3. Працівник реєстратури підтверджує запис.  3. Система повідомляє про успішний запис. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Працівник реєстратури не підтверджує запис.  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення.  3.1.2 Якщо працівник реєстратури підтверджує свої дії  3.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, редагування облікового запису завершено некоректно.  3.1.3 Якщо працівник реєстратури не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Пацієнта успішно записано на прийом. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_004.1 | Use case: перенести запис |
| 1.Короткий опис | Перенесення запису пацієнтом на інший час прийому. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Пацієнт |
| 3.Передумова | 1. Пацієнт зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2.Пацієнт має обліковий запис в цій інформаційній системі.  3. Пацієнт має запис до лікаря.  4. Пацієнт бажає перенести запис на інший час. |
| 4.Основний потік | 1. Пацієнт заходить у профіль, увівши свій логін та пароль.  2. Пацієнт обирає вільний час прийому та перезаписується.  3. Пацієнт підтверджує перезапис.  3. Система повідомляє про успішний перезапис. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Пацієнт не підтверджує запис.  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення.  3.1.2 Якщо пацієнт підтверджує свої дії  3.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, перезапис завершено некоректно.  3.1.3 Якщо пацієнт не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Пацієнт успішно перезаписався на прийом.  6.2 Попередній час запису пацієнта звільнився. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_004.2 | Use case: перенести запис пацієнта. |
| 1.Короткий опис | Перенесення запису пацієнта на інший час прийому працівником реєстратури. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Працівник реєстратури. |
| 3.Передумова | 1. Працівник реєстратури зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2. Пацієнт має обліковий запис в цій інформаційній системі.  3. Пацієнт має запис до лікаря.  4. Пацієнт бажає перенести запис на інший час. |
| 4.Основний потік | 1. Працівник реєстратури заходить у профіль Адміністратора, увівши свій логін та пароль.  2. Працівник реєстратури обирає вільний час прийому та перезаписує пацієнта.  3. Працівник реєстратури підтверджує перезапис.  4. Система повідомляє про успішний перезапис. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Працівник реєстратури не підтверджує запис.  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення.  3.1.2 Якщо працівник реєстратури підтверджує свої дії  3.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, перезапис завершено некоректно.  3.1.3 Якщо працівник реєстратури не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Працівник реєстратури успішно перезаписав пацієнта на прийом.  6.2 Попередній час запису пацієнта звільнився. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_005.1 | Use case: скасувати запис |
| 1.Короткий опис | Скасування запису пацієнтом. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Пацієнт |
| 3.Передумова | 1. Пацієнт зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2.Пацієнт має обліковий запис в цій інформаційній системі.  3. Пацієнт має запис до лікаря.  4. Пацієнт бажає скасувати запис. |
| 4.Основний потік | 1. Пацієнт заходить у профіль, увівши свій логін та пароль.  2. Пацієнт скасовує попередній запис.  3. Пацієнт підтверджує скасування запису.  4. Система повідомляє про успішне скасування запису. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Пацієнт не підтверджує скасування.  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення.  3.1.2 Якщо пацієнт підтверджує свої дії  3.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, скасування завершено некоректно.  3.1.3 Якщо пацієнт не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Пацієнт успішно скасував запис на прийом.  6.2 Попередній час запису пацієнта звільнився. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_005.2 | Use case: скасувати запис |
| 1.Короткий опис | Скасування запису пацієнта працівником реєстратури. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Працівник реєстратури |
| 3.Передумова | 1. Працівник реєстратури зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2. Пацієнт має обліковий запис в цій інформаційній системі.  3. Пацієнт має запис до лікаря.  4. Пацієнт бажає скасувати запис. |
| 4.Основний потік | 1. Працівник реєстратури заходить у профіль Адміністратора, увівши свій логін та пароль.  2. Працівник реєстратури скасовує попередній запис пацієнта.  3. Працівник реєстратури підтверджує скасування запису.  4. Система повідомляє про успішне скасування запису. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Працівник реєстратури не підтверджує скасування.  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення.  3.1.2 Якщо працівник реєстратури підтверджує свої дії  3.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, скасування завершено некоректно.  3.1.3 Якщо працівник реєстратури не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Працівник реєстратури успішно скасував запис на прийом.  6.2 Попередній час запису пацієнта звільнився. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_006.1 | Use case: переглядати загальний графік записів до певного лікаря |
| 1.Короткий опис | Перегляд пацієнтом графіку записів на години прийому. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Пацієнт |
| 3.Передумова | 1. Пацієнт зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2.Пацієнт має обліковий запис в цій інформаційній системі. |
| 4.Основний потік | 1. Пацієнт заходить у профіль, увівши свій логін та пароль.  2. Пацієнт обирає лікаря та день, який його цікавить.  3. Пацієнт підтверджує вибір.  4. Система відображає графік на обраний день. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Пацієнт не підтверджує вибір.  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення.  3.1.2 Якщо пацієнт підтверджує свої дії  3.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, перегляд завершено некоректно.  3.1.3 Якщо пацієнт не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Пацієнт успішно переглянув графік. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_006.2 | Use case: переглядати загальний графік записів до певного лікаря |
| 1.Короткий опис | Перегляд працівником реєстратури графіку записів на години прийому. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Працівник реєстратури |
| 3.Передумова | 1. Працівник реєстратури зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки. |
| 4.Основний потік | 1. Працівник реєстратури заходить у профіль Адміністратора, увівши свій логін та пароль.  2. Працівник реєстратури обирає лікаря та день, який його цікавить.  3. Працівник реєстратури підтверджує вибір.  4. Система відображає графік на обраний день. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Працівник реєстратури не підтверджує вибір.  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення.  3.1.2 Якщо працівник реєстратури підтверджує свої дії  3.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, перегляд завершено некоректно.  3.1.3 Якщо працівник реєстратури не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Працівник реєстратури успішно переглянув графік. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_006.3 | Use case: переглядати загальний графік записів до певного лікаря |
| 1.Короткий опис | Перегляд лікарем графіку записів на години прийому. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Лікар |
| 3.Передумова | 1. Лікар зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки. |
| 4.Основний потік | 1. Лікар заходить у профіль Лікаря, увівши свій логін та пароль.  2. Лікар обирає лікаря та день, який його цікавить.  3. Лікар підтверджує вибір.  4. Система відображає графік на обраний день. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Працівник реєстратури не підтверджує вибір.  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення.  3.1.2 Якщо лікар підтверджує свої дії  3.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, перегляд завершено некоректно.  3.1.3 Якщо лікар не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Лікар успішно переглянув графік. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_007.1 | Use case: зняти з обліку поліклініки медичну картку пацієнта |
| 1.Короткий опис | Видалення облікового запису користувача пацієнтом |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Пацієнт |
| 3.Передумова | 1. Пацієнт зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2. Пацієнт має обліковий запису в цій інформаційній системі.  3. Пацієнт бажає зняти з обліку свою медичну картку. |
| 4.Основний потік | 1. Пацієнт вводить логін та пароль.  2. Пацієнт обирає функцію видалення облікового запису.  3.Система пропонує верифікувати дані для продовження видалення за допомогою номеру телефона.  4.Пацієнт заповнює дані.  5.Система проводить верифікацію даних за кодом, надісланим на номер мобільного телефону.  6.Система видаляє обліковий запис.  7.Система повідомляє пацієнта про успішно видалений обліковий запис.  8.Система пропонує видалити на пристрої дані для входу в обліковий запис. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Пацієнт відмовляється від верифікації  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення видалення.  3.1.2 Якщо пацієнт підтверджує свої дії  3.1.3а Система закінчує виконання основного потоку, видалення облікового запису завершено некоректно.  3.1.3 Якщо пацієнт не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку.  5.1 Код, уведений користувачем не співпадає з надісланим на номер телефону  5.1.1 Система повідомляє пацієнта про помилки  5.1.2 Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Обліковий запис видалено.  6.2 На пристрої видалено автоматично заповнювані дані для входу. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_007.2 | Use case: зняти з обліку поліклініки медичну картку пацієнта |
| 1.Короткий опис | Видалення облікового запису користувача працівником реєстратури |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Працівник реєстратури |
| 3.Передумова | 1. Працівник реєстратури зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2.Пацієнт має обліковий запис в цій інформаційній системі. |
| 4.Основний потік | 1.Працівник реєстратури заходить в профіль Адміністратора.  2.Працівник реєстратури обирає функцію видалення облікового запису.  3. Система просить підтвердити видалення.  4 .Система повідомляє працівника реєстратури про успішно видалений обліковий запис. |
| 5.Альтернативні потоки | 3.1 Працівник реєстратури відмовляється від підтвердження.  3.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення видалення.  3.1.2 Якщо працівник реєстратури підтверджує свої дії  3.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, видалення облікового запису завершено некоректно.  3.1.3 Якщо працівник реєстратури не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Обліковий запис пацієнта видалено. |
| UC\_008 | Use case: вносити в базу дані про пацієнта. |
| 1.Короткий опис | Внесення даних про пацієнта у БД працівником реєстратури. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Працівник реєстратури. |
| 3.Передумова | 1. Працівник реєстратури зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки.  2. Пацієнт бажає доповнити дані про себе у БД. |
| 4.Основний потік | 1. Працівник реєстратури заходить у профіль Адміністратора, увівши свій логін та пароль.  2. Працівник реєстратури обирає функцію доповнення даних пацієнта.  3. Працівник реєстратури дописує дані.  4. Система запитує підтвердження дозапису.  5. Система дозаписує дані у БД. |
| 5.Альтернативні потоки | 4.1 Працівник реєстратури не підтверджує дозапис.  4.1.1 Система відображає попередження про некоректне завершення.  4.1.2 Якщо працівник реєстратури підтверджує свої дії  4.1.2а Система закінчує виконання основного потоку, дозапис завершено некоректно.  4.1.3 Якщо працівник реєстратури не підтверджує свої дії  3.1.3а Система повертається на крок 2 основного потоку. |
| 6.Постумови | 6.1 Працівник реєстратури успішно записав дані пацієнта у БД. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_009.1 | Use case: переглядати списки зареєстрованих пацієнтів та їх профілі. |
| 1.Короткий опис | Перегляд працівником реєстратури списків зареєстрованих пацієнтів та їх профілів. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Працівник реєстратури |
| 3.Передумова | 1. Працівник реєстратури зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки. |
| 4.Основний потік | 1. Працівник реєстратури заходить у профіль Адміністратора, увівши свій логін та пароль.  2.Працівник реєстратури обирає функцію перегляду списків пацієнтів та їх профілів.  3. Система відображає списки пацієнтів та їх профілі. |
| 5.Альтернативні потоки | - |
| 6.Постумови | 6.1 Працівник реєстратури успішно переглянув списки пацієнтів та їх профілі. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_009.2 | Use case: переглядати списки зареєстрованих пацієнтів та їх профілі. |
| 1.Короткий опис | Перегляд лікарем списків зареєстрованих пацієнтів та їх профілів. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Лікар |
| 3.Передумова | 1. Лікар зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки. |
| 4.Основний потік | 1. Лікар заходить у профіль Лікаря, увівши свій логін та пароль.  2. Лікар обирає функцію перегляду списків пацієнтів та їх профілів.  3. Система відображає списки пацієнтів та їх профілі. |
| 5.Альтернативні потоки | - |
| 6.Постумови | 6.1 Лікар успішно переглянув списки пацієнтів та їх профілі. |

|  |  |
| --- | --- |
| UC\_010 | Use case: отримувати записи попередніх прийомів певного пацієнта |
| 1.Короткий опис | Перегляд лікарем попередніх прийомів певного пацієнта. |
| 2.Суб’єкт (Актор) | Лікар |
| 3.Передумова | 1. Лікар зайшов на веб-сторінку інформаційної системи поліклініки. |
| 4.Основний потік | 1. Лікар заходить у профіль Лікаря, увівши свій логін та пароль.  2. Лікар обирає функцію перегляду попередніх прийомів певного пацієнта.  3. Система відображає списки попередніх прийомів певного пацієнта. |
| 5.Альтернативні потоки | - |
| 6.Постумови | 6.1 Лікар успішно переглянув попередні прийоми певного пацієнта. |

**Висновки:** у цій роботі я навчилася створювати вимоги до ПЗ засобами мови UML, використовувати діаграму варіантів використання, аналізувати user stories та записувати і аналізувати окремі use cases.