## Вимоги

### Функціональні:

* Користувач матиме змогу зареєструвати новий акаунт
* Користувач матиме змогу створювати нові входження (entries) книг до свого акаунту з такими деталями як назва, автор, кількість сторінок, ISBN, зображення обкладинки
* Користувач матиме змогу шукати книги серед книг доступних у Google Books та додавати їх до своєї бібліотеки і автоматично заповнюючи всі деталі
* Користувач матиме змогу змінювати деталі вже доданих книг
* Користувач матиме змогу позначати книги як “to read”, “reading” або “finished”
* Користувач матиме змогу фільтрувати або шукати книги в своїй бібліотеці за їхніми деталями
* Користувач матиме змогу експортувати та імпортувати список своїх книг з усіма деталями

### Нефункціональні:

* UI має бути інтуїтивним, потребуючи не більше трьох кліків для переходу до основних функцій (додавання книги, пошук, фільтр, тд)
* UI має масштабуватися та підлаштовуватися під різні розміри екрану
* Форми реєстрації, логіну, а також додавання та редагування книг повинні мати валідацію та надавати фідбек - підсвічуватися зеленим кольором при введені прийнятних даних (к-ть сторінок - додатнє число) і підсвічуватися червоним та показувати помилку при неприйнятних даних
* Усі паролі користувачів мають зберігатися використовуючи безпечний алгоритм шифрування та бути недоступними для неавторизованих користувачів
* Система має гарантувати зберігання даних та попереджати їхню втрату при збоях
* Програма повинна відповідати на дії користувача (додавання книги, фільтрація) протягом не більше, ніж 500ms, а пошук книг серед Google Books повинен повертати результати протягом не більше, ніж 3 секунд

## User Stories

* Як користувач, я хочу мати можливість зареєструвати новий акаунт, для створення своєї бібліотеки
* Як користувач, я хочу додавати нові книги до своєї бібліотеки, щоби відслідковувати свою історію читання
* Як користувач, я хочу мати можливість позначати книги як “to read”, “reading” або “finished”, щоби знайти, які книги я вже прочитав
* Як користувач, я хочу мати можливість шукати та фільтрувати книги в своїй бібліотеці, щоби швидко знаходити підгрупу книжок (наприклад, за автором, або ще не прочитаних)

## Use Case Diagram

* Гість -> зареєструвати новий акаунт
* Зареєстрований користувач -> увійти в свій акаунт
* Автентифікований користувач -> вийти з акаунту
* Автентифікований користувач -> додати нову книгу до бібліотеки ручним введенням
* Автентифікований користувач -> додати нову книгу пошуком серед Google Books
* Автентифікований користувач -> редагувати/видалити книгу
* Автентифікований користувач -> переглянути всі книги в бібліотеці
* Автентифікований користувач -> фільтрувати/сортувати книги