

# Читалка



## Загальна інформація

- 1. Епік - [BAB-8: Читалка](#) DISCOVERY
- 2. Дизайн - [Портал читача](#)

## ⚠ Не робимо в MVP

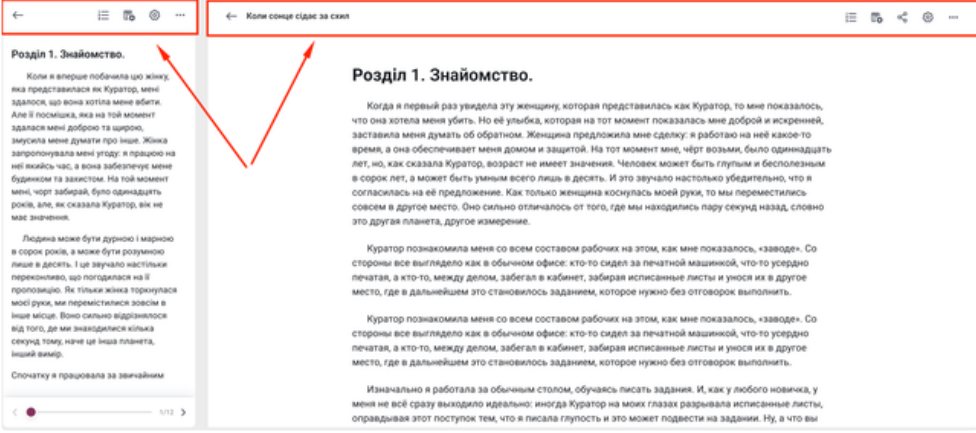
- 1. Full-Screen у Desktop (не зрозуміло чи взагалі десктоп актуальний)
- 2. Книжний режим читання у Desktop (див попередній коментар)
- 3. Функцію “підписатися на автора” в Desktop (у Action Bar), в мобайлі немає, тоїму не потрібно в десктопі
- 4. Функції “Поділитися абзацем” (поки що сиро)
- 5. Функції “Сповістити автора про помилку” (її не буде взагалі, оскільки у нас мультимовні тексти)
- 6. Зміну порядку глав у попапі Зміст (вона не потрібна)

## Зміст

- Action Bar
- Текст
- ❌ Пагінація і гортання сторінок
- Навігація по главами
- Віджети між главами
- Закладки
- Додавання до бібліотеки
- Налаштування
- Покупка і доступ до тексту
- Безпека і Захист тексту
- SEO
- ❌ Реакції до абзаців
- Скарга на книгу
- Коментарі до книги
- Аналітика

## Action Bar

Requirement	Description
<a href="#">Reader-001</a>	Action Bar виглядає відповідно до дизайну

	
Reader-002	<p><b>Action Bar зникає при читанні в мобайлі</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. При вертикальному читанні (скрол зверху-вниз) він зникає, якщо користувач проскролив вниз.</li> <li>2. При горизонтальному читанні (зліва-направо) при переході на наступну сторінку.</li> <li>3. В десктопі Action Bar не зникає (або зникає, якщо простіше зробити зникання)</li> </ol>
Reader-003	<p><b>Користувач може знов відобразити прихований Action Bar в мобайлі</b></p> <p>Для цього потрібно тиснути у центральній частині екрану.</p> <div data-bbox="760 892 1128 1171" data-label="Text"> <p>виправдовуючи цей вчинок тим, що я писала дурість і це може підвести на завданні. Ну, а що ви чекали від одинадцятирічної дівчинки, яка боялася образити навіть муху, знаючи, що та є шкідником. Але на мене не лялася. Усі мені посміхалися і мовчки відводили погляд убік. Таке відчуття, що я потрапила до будинку, де були люди з психічним розладом.</p> </div> <div data-bbox="760 1192 1128 1472" data-label="Text"> <p>Людина може бути дурною і марною в сорок років, а може бути розумною лише в десять. І це звучало настільки переконливо, що погодилася на її пропозицію. Як тільки жінка торкнулася моєї руки, ми перемістилися зовсім в інше місце. Воно сильно відрізнялося від того, де ми знаходилися кілька секунд тому, наче це інша планета, інший вимір.</p> </div> <div data-bbox="760 1493 1128 1829" data-label="Text"> <p>Коли я вперше побачила цю жінку, яка представилася як Куратор, мені здалося, що вона хотіла мене вбити. Але її посмішка, яка на той момент здалася мені доброю та щирою, змусила мене думати про інше. Жінка запропонувала мені угоду: я працюю на неї якийсь час, а вона забезпечує мене будинком та захистом. На той момент мені, чорт забирай, було одинадцять років, але, як сказала Куратор, вік не має значення.</p> </div>
Reader-004	<p><b>Стрілка “Назад” веде на сторінку книги</b></p>

## Текст

Requirement	Description
<a href="#">Reader-005</a>	На початку глави є заголовок
<a href="#">Reader-006</a>	Між абзацами є невеличкий відступ
<a href="#">Reader-007</a>	Абзац починається з відступом (червоний рядок)  Якщо початок абзацу починається з табу чи пробілів, то його видаляємо (на стороні Майстерні)
<a href="#">Reader-008</a>	Між абзацами не може бути пустих рядків (жодного)
<a href="#">Reader-009</a>	В тексті можуть бути зображення  <ol style="list-style-type: none"><li>Вони не повині “вилізати” за межі контейнеру з текстом або “обрізатися”</li><li>Завжди відображаються по-центру</li><li>Не розтягується від краю до краю (кейс невеликого вертикального зображення)</li><li>Пропорції зображення не змінюються</li></ol>
<a href="#">Reader-069</a>	Натискання на картинку збільшує її на весь екран, повторне натискання повертає до читання
<a href="#">Reader-010</a>	Текст може мати форматування  <ol style="list-style-type: none"><li>Жирний</li><li>Курсив</li><li>Вирівнювання тексту по лівій/правій стороні, по центру та по ширині.</li></ol>

## ✖ Пагінація і гортання сторінок

### Зверху-вниз

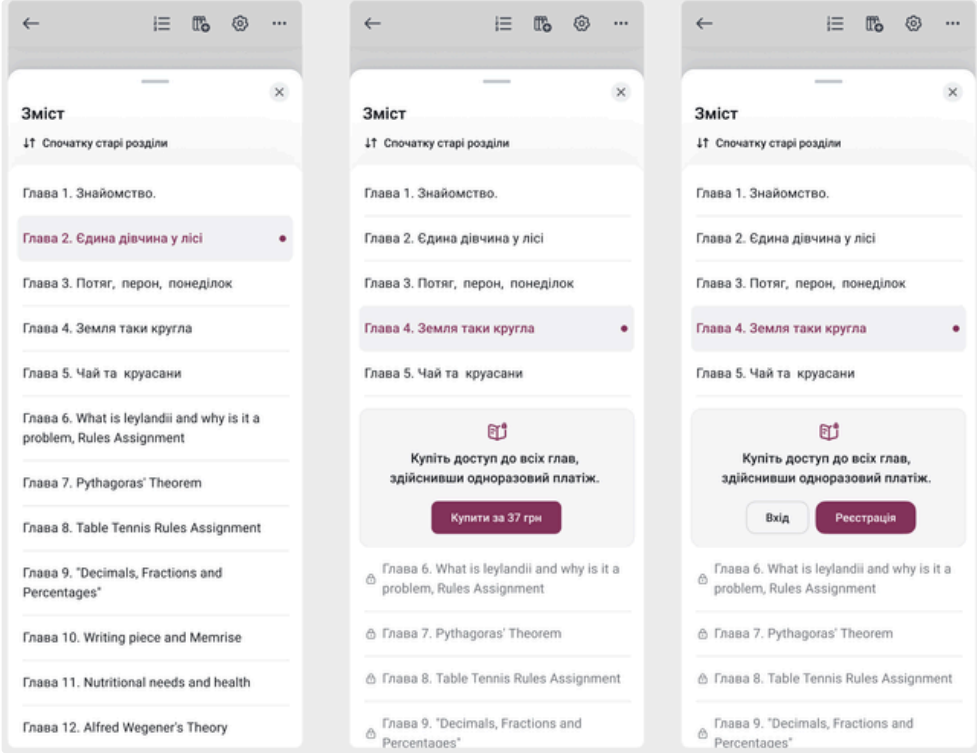
Requirement	Description

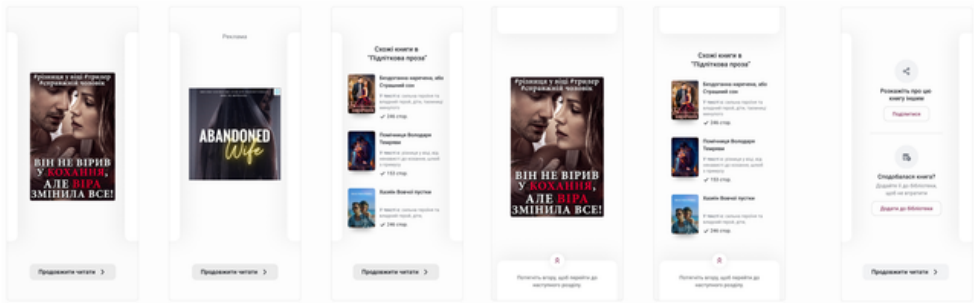
### Справа-наліво

Requirement	Description

## Навігація по главами

Requirement	Description
<a href="#">Reader-011</a>	Користувач може викликати попап “Зміст” натиснувши на відповідну кнопку в Action Bar

	
Reader-012	Поточна глава “підсвічується”
Reader-013	Поточна глава не клікабельна
Reader-014	При виборі іншої доступної глави, попап закривається і відкривається обрана глава
Reader-015	<p>Якщо є недоступні глави, вони відмічені відповідним чином</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Виглядають відповідно до дизайну</li> <li>Не клікабельні</li> </ol>
Reader-016	<p>Між “доступними” і “недоступними” главами є інформаційний блок</p> <p>Відповідно до причини недоступності глав, можуть бути різні блоки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Користувач не зареєстрований (незалежно від того платна книга чи безкоштовна) <ul style="list-style-type: none"> <li>Показується блок “Щоб читати далі, треба зареєструватися” і кнопки “Увійти \ Зареєструватися”. Попап показується після останньої доступної глави саме для незареєстрованих користувачів.</li> <li>Просто для розуміння: може бути таке, що незареєстровані можуть читати лише перші 3 глави, а 4-ту і далі тільки після реєстрації. А в платній книзі, платна частина може починатися з 6-ї глави, наприклад. Тоді незареєстрований користувач після 3-ї глави буде бачити блок “далі тільки після реєстрації”. Він зареєструється і буде бачити вже інший блок “далі після покупки”, який буде вже після 5 глави.</li> </ul> </li> <li>Користувач зареєстрований, книга платна і не куплена <ul style="list-style-type: none"> <li>Показується блок “Купіть доступ до всіх глав...” з кнопкою Купити</li> <li>Кнопка “Купити” - не проста. Вона має відображати ціну враховуючи можливу знижку на книгу від автора, або персональну знижку читача. Якщо є знижка, то вона також відображається на кнопці. Як працює кнопка Купити - описано окремо.</li> </ul> </li> </ol>

Requirement	Description
Reader-017	<p>Між главами завжди є “інформаційна вставка”</p> 
Reader-018	<p>“Інформаційна вставка” може бути будь-якою</p> <p>Наприклад:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зображення-посилання (реklamний банер)</li> <li>2. Гугл реклама</li> <li>3. Віджет книг (Інші книги цього жанру, Інші книги цього циклу, Інші книги цього автора і т.п.)</li> <li>4. Віджет “Підписатися на автора цієї книги”</li> <li>5. Віджет з пропозицією додати поточну книгу до бібліотеки або поширити її в соц.мережах</li> <li>6. і т.д.</li> </ol> <p>Різні види Інформаційних вставок і те, що коли і як відображається <a href="#">описано окремо</a>.</p>

## Закладки

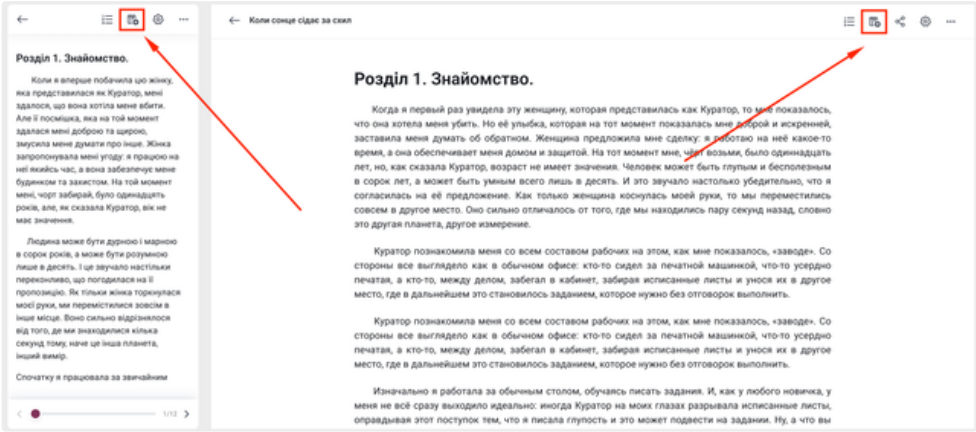

Requirement	Description
Reader-019	Закладки є тільки у зареєстрованого користувача
Reader-020	<p>При вході в читалку, закладка оновлюється</p> <p>Виняток: не треба оновлювати закладку, якщо вона співпадає з тим, де користувач знаходиться зараз. Тобто, якщо у нього закладка на 5й главі, він зайшов у 5-ту главу, то не треба оновлювати закладку на 5-ту главу. В інших випадках, закладка має оновлюватися.</p>
Reader-021	<p>При зміні глави, закладка оновлюється</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Якщо користувач обрав іншу главу через Зміст</li> <li>2. Якщо просто дочитав до іншої глави і “перескролив” на неї</li> </ol>
Reader-022	<p>Відображення Інформаційної вставки після глави не є Зміною глави на наступну.</p> <p>Тобто, якщо користувач дочитав главу №3, дійшов до Інформаційної вставки, але ще не перейшов на главу №4, то закладка у нього все ще на главі №3. Тільки коли він відкриє главу №4, закладка також оновиться на Главу №4.</p>
Reader-023	<p>Закладка містить всі необхідні дані</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. User ID</li> <li>2. Book ID</li> <li>3. Chapter ID</li> <li>4. Chapter Number - порядковий номер глави (перша, друга, третя і т.п.)</li> </ol>

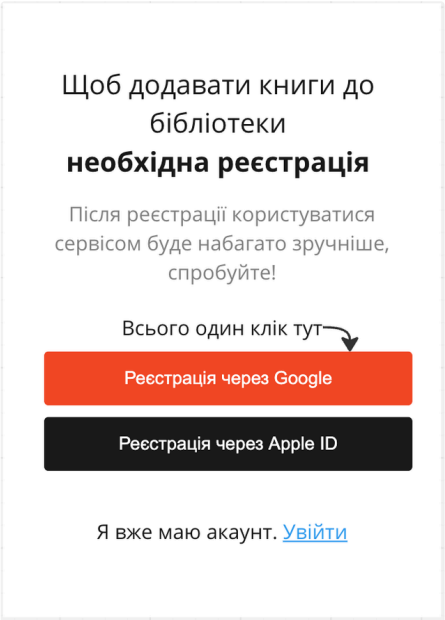
	<p>5. Created at - коли користувач вперше зайшов у книгу</p> <p>6. Updated at - коли у нього в останнє змінилась закладка</p> <p>7. Read Length - скільки символів “прочитано” користувачем. Необхідно для того, щоб можна розрахувати і показати прогрес прочитання за потреби (наприклад, 57%). Це сума кількості символів всіх попередніх глав + поточна глава.</p> <p>8. Reading Time - скільки часу сумарно читач читав цю книгу (в секундах)</p> <p>9. Is Finished - чи дочитав користувач до кінця (для впроцесників також працює)</p> <p>10. Referrer - Звідки користувач вперше потрапив до читалці</p> <p><b>Referrer</b> може мати різні значення і доповнюватись, наприклад це може бути:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сторінка книги</li> <li>2. Шторка</li> <li>3. Прямий лінк</li> <li>4. ...</li> </ol> <p><b>Розрахунок прогресу читання на основі Read Length має певні нюанси:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Якщо користувач просто зайшов в першу главу і одразу вийшов, то прогрес вже буде дорівнювати обсягу першої глави. Це необхідно, щоб коли він дійде до останньої глави, то прогрес був 100%, а не навічно 95%.</li> <li>2. Якщо користувач дочитав до 5 глави з 10 (припустимо, що вони всі однакового розміру і його прогрес приблизно 50%), а автор заднім збільшив вдвічі наприклад третю главу (насправді будь яку попередню), то прогрес стане відображати 60%, бо тепер “до 5й глави 60% тексту”. При цьому користувач може і не знати, що автор щось додав у третю главу. Він просто заходив зранку і було 50% прогрес, зайшов ввечері і там вже 60%, хоча він нічого не читав. Теж саме буде, якщо автор видалить будь яку наступну главу. Якщо автор раптом видалить всі наступні глави, так, щоб залишилось тільки 5, то у користувача прогрес стане показувати 100%.</li> </ol>
Reader-024	<p><b>Закладка зберігається протягом одного року після останнього її оновлення</b></p> <p>Тобто, якщо користувач почав читати книгу, дочитав до 3-ї глави і потім рік в неї не заходив, то коли він зайде, то відкриється перша глава.</p>
Reader-025	<p><b>На клієнтському пристрої додатково зберігається ID параграфу, де зупинився читач</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клієнтський пристрій - це браузер у WEB, або телефон для Native додатку. Тобто використовується якийсь умовний Local Storage, або його аналог.</li> <li>• Текст глави може бути великим (до 30 тис.символів), користувачу було б зручно потрапляти в ту частину тексту, де він був, а не просто в початок глави і шукати потім де те місце де він зупинився.</li> <li>• Кожний параграф має свій унікальний ID, який є його хеш-сумою, наприклад md5.</li> <li>• По мірі скролу (гортання) має зберігатися ID параграфу який є на початку екрану.</li> <li>• Оновлення на наступний ID параграфу відбувається лише коли останній рядок поточного параграфу вийшов за межі екрану.</li> <li>• Діє принцип “краще зберегти попередній параграф і користувач впізнає текст, який вже читав і перейде до наступного, ніж швидко зберегти наступний параграф, який користувач можливо ще не читав і не впізнає його і розгубиться”.</li> </ul>
Reader-026	<p><b>Зберігання ID параграфу на клієнті має бути оптимізовано</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загальна кількість книг, за якими зберігається закладка з параграфом має бути обмежена. Наприклад, зберігається лише останні 100 відкритих книг. Якщо користувач, відкрив 101 книгу, а потім заходе в першу, то спрацює закладка тільки до глави, а на параграф його не “перемотає”.</li> <li>2. Оновлення параграфу має відбуватися не одразу, а має бути якийсь debounce. Якщо я швидко скролю діалог (де кожна репліка - це окремий параграф!), то не оптимально при скролі</li> </ol>

	діставати масив з 100 елементів з local storage, шукати в ньому поточну книгу, оновлювати її, знов зберігати в local storage. Треба, щоб оновлювалася локальна змінна, і якщо вона не оновлюється наприклад 3 секунди, то тоді вже зберігалось у Local Storage.
Reader-027	<b>Якщо на клієнті закладка стара, то Paragraph ID ігнорується</b>  Наприклад, на клієнті збережена закладка, що у книзі #123, читач зупинився на главі №5, на параграфі "abc234". І ось він заходить одразу в главу №6 (наприклад, він дочитав 5-ту на іншому пристрої), то ця локальна закладка має оновитися на 6-ту главу, перший параграф.
Reader-028	<b>Якщо автор змінив текст і більше не існує того Paragraph ID, на який є закладка, то відкривається глава з початку</b>

## Додавання до бібліотеки

### Ручне

Requirement	Description
Reader-029	<b>В Action Bar завжди є кнопка “Додати до бібліотеки”</b>   The screenshot shows two views of a book. The left view is a list of chapters, and the right view is a full chapter page. In both views, a red box highlights a button in the top right corner of the Action Bar, which is labeled 'Додати до бібліотеки' (Add to library). A red arrow points from the text 'В Action Bar завжди є кнопка “Додати до бібліотеки”' to this button.
Reader-030	<b>Користувач може додати книгу до бібліотеки</b>  <div> Має розпочинатися “стандартний процес” додавання книги до бібліотеки, який треба описати окремо (через функціонал колекцій)</div> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Якщо він натискає на кнопку “Додавання до бібліотеки”, відбувається книга додається до бібліотеки до полиці “Читаю зараз”</li><li>2. Якщо все успішно<ol style="list-style-type: none"><li>a. то знизу з’являється Toast повідомлення “Книга додана до бібліотеки”</li><li>b. жонка переходить в інший state — відображається, як активна</li></ol></li><li>3. Якщо відбувається помилка<ol style="list-style-type: none"><li>a. то знизу з’являється Toast повідомлення “Помилка, книга не додана”</li></ol></li></ol>
Reader-031	<b>Користувач може видалити книгу з бібліотеки</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Якщо книга вже в бібліотеці, то кнопка в Action Bar виглядає як “активна”</li><li>2. При натисканні на неї, книга видаляється з бібліотеки</li><li>3. Якщо все успішно<ol style="list-style-type: none"><li>a. то знизу з’являється Toast-повідомлення “Книга видалена з бібліотеки”</li></ol></li></ol>

	<p>b. Іконка переходе в інший state - відобрається, як неактивна</p> <p>4. Якщо відбувається помилка</p> <p>a. то знизу з’являється Toast-повідомлення “Помилка, спробуйте пізніше”</p>
Reader-032	<p><b>Якщо користувач не зареєстрований, то з’являється попап “Треба зареєструватись”</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Якщо він реєструється, то після реєстрації він автоматично потрапляє на цю сторінку, де він був (поточну главу)</li> <li>2. Йому треба ще раз натиснути на кнопку “Додати до бібліотеки” і тепер книга буде додана.</li> </ol> 

## Автоматичне

Requirement	Description
Reader-033	Спрацьовує, якщо користувач зареєстрований і книги ще немає в бібліотеці
Reader-034	<p><b>Через 5 хвилин читання книги, книга автоматично додається до бібліотеки</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Користувач баче невеличке сповіщення “Книга додана до бібліотеки” і кнопку “Скасувати”</li> <li>2. Книга додається на дефолтну полицю “Читаю зараз”</li> <li>3. Це сповіщення вісить 3 секунди</li> <li>4. Якщо користувач натискає на “Скасувати”, то книга видаляється з бібліотеки</li> </ol>
Reader-065	<p><b>Книга додана в бібліотеку автоматично, має мати ознаку в базі даних</b></p> <p>Тобто якесь поле <code>is_auto</code>, щоб можна було проаналізувати скільки додано автоматично, скільки руками і яка подальша активність і т.п.</p>

## Налаштування

Requirement	Description
Reader-035	Можна викликати попап з налаштуваннями через Action Bar



👉 Попап в десктопі робимо як в мобайлі, в сенсі, що не треба для десктопу робити слайдери (як в дизайні) замість кнопок. Нехай в десктопі також будуть кнопки замість цих “повзунків”.



Reader-036

При зміні будь-якого параметру, попап не закривається автоматично

Reader-037

Користувач може показати або приховати Реакції до абзаців

Тоді іконки з реакціями поруч з абзацами присутні або відсутні

Reader-038

Користувач може змінити розмір тексту

Шрифт змінюється у діапазоні +-6px від дефолтного розміру

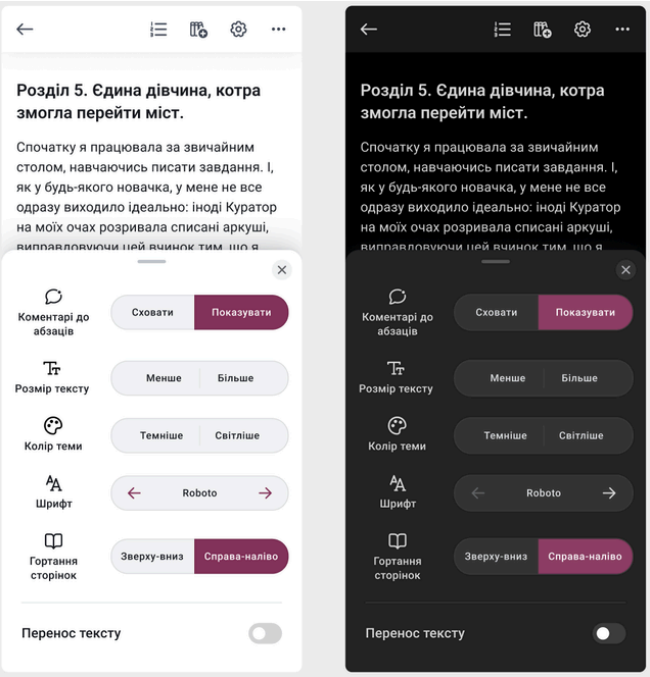
1. В мобайлі дефолтний розмір 16px, значить діапазон від 10 до 22.
2. В десктопі дефолтний розмір 18px, значить діапазон від 12 до 24.

Reader-039

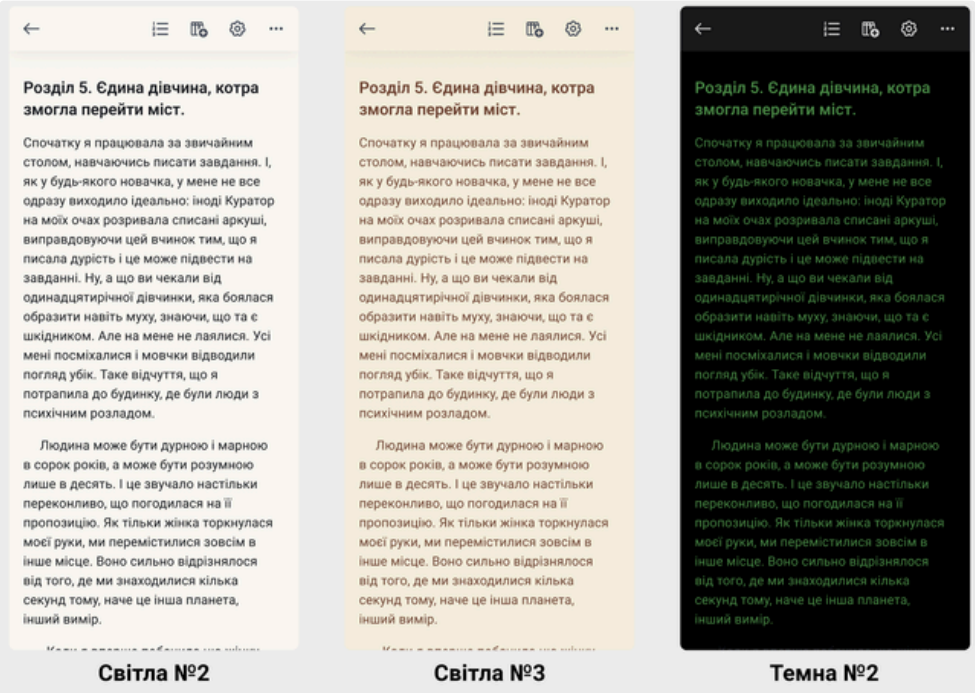
Користувач може змінити колір теми

В MVP робимо тільки дві теми:

1. Світла (злегка темніший фон, не білий-білий, як зараз підписана тут я Дизайн№2 )
2. Темна



Має бути можливість додати додаткові теми в майбутньому



- 1. Ці додаткові теми - це просто варіації двох базових (темна \ світла).
- 2. Якщо користувач вмикає якусь тему-варіацію, наприклад сепію (Світла №3), то загалом тема всього сайту становиться Світла, а в читалці “Світла №3”.

Reader-040

**При зміні кольору теми в читалці, змінюється тема всього сайту \ додатку**

Тобто читач поставив темну тему в читалці, виходить з неї, і сайт також у темній темі.

Якщо читач поставив якусь “варіацію” темної чи світлої теми, то в читалці буде ця варіація (наприклад “Темна №2”, а при виході з читалці буде базова версія цієї варіації - темна.

Reader-041

**Користувач може змінити шрифт**

- Без зарубок - Roboto
- З зарубками - PT Serif,
- Моноширинний - Roboto mono,
- Веселий - Shantell Sans

Всі шрифти доступні у Google Fonts

Reader-042

**Користувач може змінити спосіб гортання сторінок (скрол або справа-наліво)**

Попап з налаштуваннями може автоматично закриватися або залишатися на розсуд розробника (як буде простіше зробити)

Reader-043

**При зміні способу гортання сторінок користувач має залишатися на тому ж місці в тексті**

Користувач має впізнати текст на сторінці після зміни способу гортання, який він бачив до цього.

В ідеалі:

1. При переході з горизонтального гортання на вертикальний скрол - позиція скролу стає на початок абзацу, який був першим на сторінці при вертикальному гортанні
2. При переході з горизонтального гортання на вертикальне - перший абзац, який був зверху екрана, не обов’язково перший, але присутній на сторінці при вертикальному гортанні.

Reader-044

**Користувач може увімкнути “перенос строк”**

	<p>Якщо користувач вмикає "перенос строк", то:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вирівнювання параграфів стає по ширині (не по лівому краю, а від краю до краю)</li> <li>2. Слова, що не вміщуються на поточному рядку переносяться на наступний рядок за правилами переносу</li> <li>3. Система має "знати" правила переносу для всіх мов</li> <li>4. Якщо у автора був епіграф (або щось інше вирівнене по правому краю), то його вирівнювання не стає "по ширині", а залишається "по правому краю".</li> </ol>
--	---

## Покупка і доступ до тексту

Існує три випадки обмеження доступу до тексту, коли ми показуємо відповідне сповіщення і теоретично користувач може отримати доступ до тексту:

1. Книга платна і щоб читати главу треба купити такий доступ або отримати за щось
2. Книга 18+, а користувач не 18+
3. Користувач не зареєстрований хоче читати главу 4+ (перші три доступні без реєстрації)

Також існують випадки, коли доступ обмежений, але ми ніякої спеціальної сторінки не показуємо і користувач ніяк не може отримати доступ:

1. Книга видалена
2. Книга заблокована
3. Книга знята з публікації
4. Глава видалена

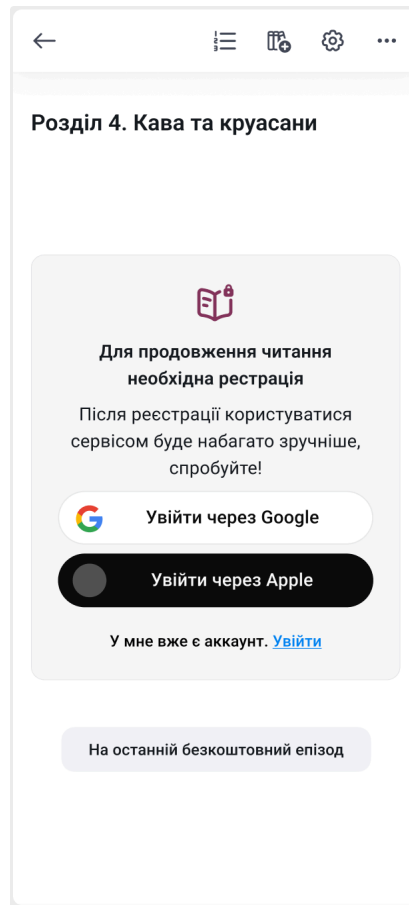
**Обмеження доступ через видалення книги або зняття з публікації відбувається лише для користувачів, які не купили її (якщо вона була у продажу). Якщо користувач її купив, то навіть якщо автор видалить книгу або зніме її з публікації, ці користувачі всеодно повинні мати доступ.**

Requirement	Description
<a href="#">Reader-045</a>	<p><b>Якщо книга була видалена і користувач її не купував, то він отримує помилку "404 Сторінка не знайдена"</b></p> <p>Виглядає сторінка <b>"Зараз автор приховав цю книгу з публічного доступу. Давайте пошукаємо щось цікавіше:-)"</b></p> <p>Якщо користувач купував книгу (якщо вона взагалі була у продажу), то він має доступ до тексту навіть якщо автор видалив книгу.</p>
<a href="#">Reader-046</a>	<p><b>Якщо книга була знята з публікації і користувач її не купував, то він отримує помилку "404 Сторінка не знайдена"</b></p> <p>Виглядає сторінка <b>"Зараз автор приховав цю книгу з публічного доступу. Давайте пошукаємо щось цікавіше:-)"</b></p> <p>Якщо користувач купував книгу (якщо вона взагалі була у продажу), то він має доступ до тексту навіть якщо автор зняв книгу з публікації.</p>
<a href="#">Reader-047</a>	<p><b>Якщо книга була заблокована, то користувач отримує помилку "404 Сторінка не знайдена"</b></p> <p>Виглядає сторінка <b>"Зараз ця книга прихована з публічного доступу. Давайте пошукаємо щось цікавіше:-)"</b></p> <p>Навіть якщо користувач купив цю книгу, він всеодно не має доступу до тексту, бо якщо її заблокували, то можливо там заборонений контент (як виготовляти бомбу, наприклад).</p>

Reader-048

Незареєстрований користувач має доступ лише до перших трьох глав книги.

Якщо він заходить на 4-ту главу або далі, то він бачить сторінку “Щоб читати далі, треба зареєструватися”.



можливо варто писати на кнопці  
“Продовжити з Гугл”

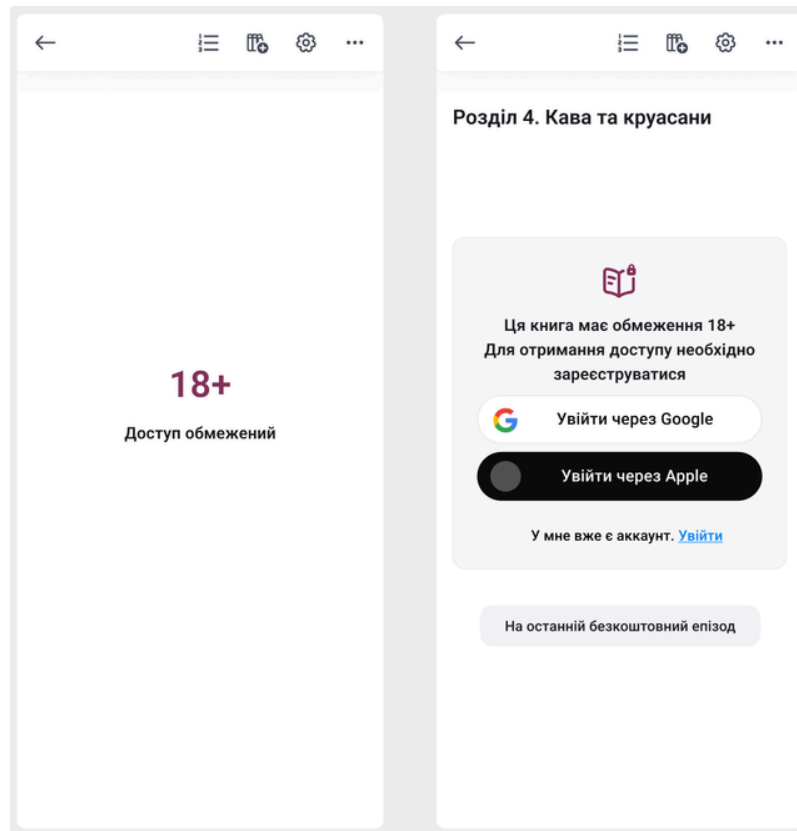
Reader-049

Після реєстрації користувач автоматично повертається на ту сторінку, де він був

Reader-050

Доступ до контенту 18+ має бути обмежений

1. Доступ обмежується:
  - a. для користувачів, які молодші 18 років
  - b. для незареєстрованих користувачів

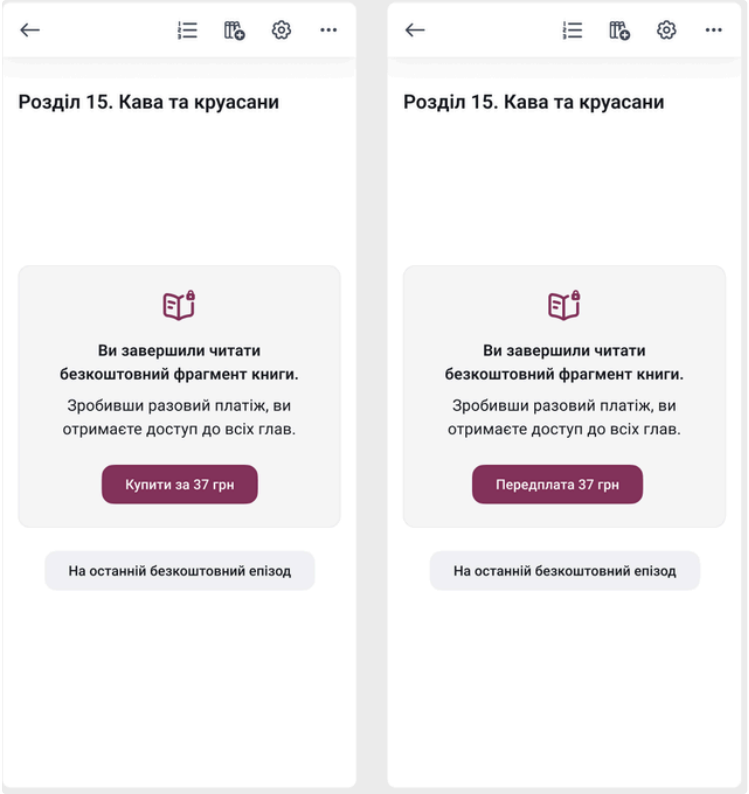


1. На жаль автор надав доступ по Твору не для всіх читачів (18+ не пишемо, використовуємо віконце з замочком на книжці)
2. Використовуємо віконце “для продовження читання потрібна реєстрація”

Reader-051

Користувач не має доступу до платної частини глави, якщо він не купив книгу

1. Перші N глав у платній книзі завжди безкоштовні, як мінімум перша. Їх можна читати без покупки
2. Починаючи з глави X доступ мають лише ті, хто купив книгу
3. Якщо користувач зайшов на платну главу і він не купив книгу, то він бачить відповідну сторінку
4. Кнопка “Купити” працює відповідно до [цих правил](#)
5. Після покупки, користувач автоматично повертається на цю главу (до якої він не мав доступ)

	
Reader-063	Адмін має доступ у будь-яку главу будь-якої книги
Reader-068	Якщо глава була видалена, то читач потрапляє на Сторінку книги

## Безпека і Захист тексту

Requirement	Description
Reader-052	Виділення тексту заборонено
Reader-053	Правий клік мишкою заборонений (для виклику контекстного меню)
Reader-054	У версії для друку текст відсутній
Reader-055	Консоль розробника автоматично очищується
Reader-056	В консолі розробника є повідомлення про заборону копіювання тексту книги
Reader-057	Текст від API приходить у зашифрованому вигляді <ul style="list-style-type: none"> <li>Ключ для розшифровки унікальний для кожного запиту</li> </ul>

Додаткові ідеї, які поки не робимо:

1. Заборона копіювання Ctrl+C
2. Заборона Ctrl-S
3. Шифрування тексту з API
4. Отримання тексту шматками
5. Рендеринг тексту шматками (щоб не було повного HTML всієї глави)

- 6. ReCaptcha?
- 7. Відстеження консолі розробника
- 8. Відстеження IP, Fingerprint браузерa, User-Agent, Cookies
- 9. Моніторинг та Алертінг
- 10. Навмисні помилки
- 11. Отримання тексту через web sockets, а не API



SEO

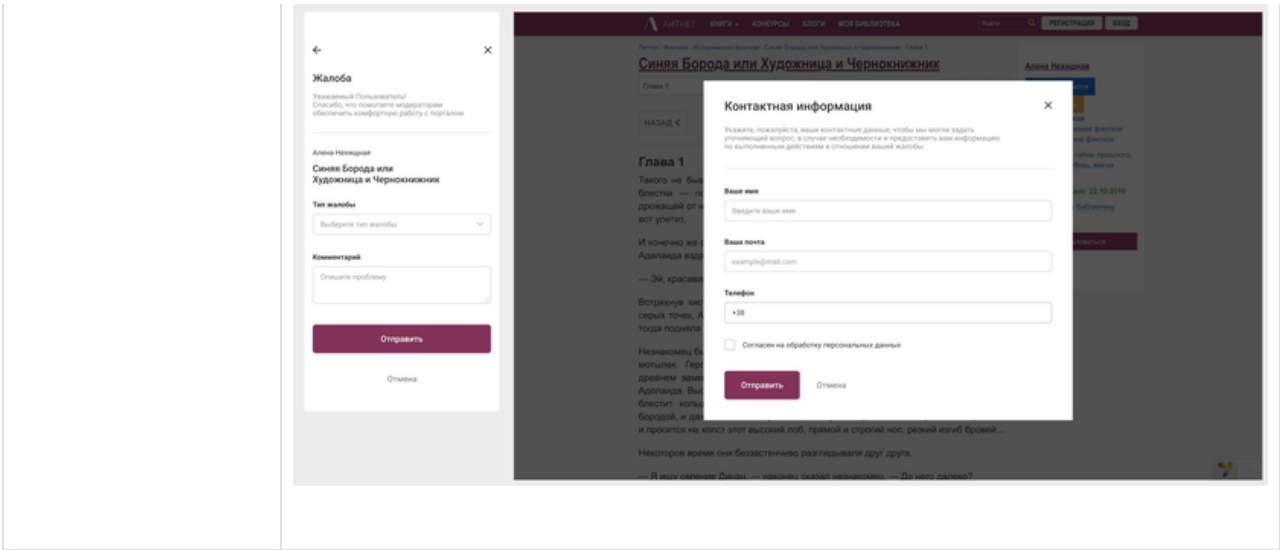
Requirement	Description
Reader-058	<p><b>Всі SEO значимі теги оптимізовані для пошуковиків</b></p> <p>1. <b>Title:</b> {{book_title}}, глава {{chapter_title}} читати онлайн</p> <p>2. <b>h1:</b> {{chapter_name}}</p> <p>3. <b>meta keywords:</b> відсутній</p> <p>4. <b>meta description:</b> {{аннотація книги}}</p>
Reader-059	<p><b>Сторінки глав мають Open Graph розмітку</b></p> <p>1. <b>og:title:</b> {{book_title}}</p> <p>2. <b>og:description:</b> {{аннотація книги}}</p> <p>3. <b>og:image:</b> {{посилання на обкладинку}}</p>
Reader-060	<p><b>Всі сторінки про обмеження доступу заборонені від індексації</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Мається на увазі сторінки “щоб читати, зареєструйтесь”, “доступ обмежений, бо це 18+” і т.п.</li><li>• А також всі платні глави</li></ul> <p>В html-кодi має бути тег <code>&lt;meta name="robots" content="noindex"&gt;</code></p>

⊗ Реакції до абзаців

Requirement	Description

Скарга на книгу

Requirement	Description
Reader-064	<p><b>Користувач може залишити Скаргу на книгу з читалки (more-menu в Action Bar)</b></p> <p>Дизайн -  Портал читача (дизайн старий, але це єдине, що є)</p> <p>Як має працювати функціонал описано окремо тут -  Скарга на книгу</p>



Коментарі до книги

Requirement	Description
<div>Reader-066</div>	<div>Користувач може передивитися коментарі</div> <div>Відкривається Bottom Drawer з More Menu в Action Bar. В середні Drawer завантажуються стандартна стрічка коментарів до книги.</div> <div>Детально описано тут - <a href="#">Коментарі до книги</a></div> <div></div>

Аналітика

Requirement	Description
<div>Reader-061</div>	<div>Має відстежуватися час, скільки користувач читав книгу</div> <div>Одна “сесія читання” = один рядок в статистиці. Структура запису приблизно наступна:</div> <div><div>1. user_id</div><div>2. book_id</div></div>



	<div>3. chapter_id</div> <div>4. created_at</div> <div>5. duration (seconds)</div> <div>Статистика має зберігатися у Clickhouse.</div>
<div>Reader-062</div>	<div>Мають відстежуватися “прочитання”</div> <div>Прочитання - це відвідування глави книги з унікального IP не ботом в унікальну дату.</div> <div>Наприклад:</div> <div><div>1. Вася зайшов в главу 1 (+ 1 прочитання), перейшов в главу 2 (ще +1 прочитання)</div><div>2. Вася зайшов в главу 1 (+1 прочитання), вийшов і ще раз зайшов в главу 1 (друге прочитання не додалось)</div><div>3. Вася зайшов в главу 1 у понеділок (+1 прочитання), вийшов. Потім зайшов у главу 1 у вівторок (ще +1 прочитання)</div><div>4. Вася зайшов у главу 1 з одного IP (+1 прочитання), змінив IP, зайшов ще раз у главу 1 (ще +1 прочитання)</div><div>5. Google bot заходить у главу 1 (прочитання не додається)</div></div> <div>Структура даних приблизно наступна:</div> <div><div>1. date</div><div>2. book_id</div><div>3. chapter_id</div><div>4. user_id (може бути відсутній)</div><div>5. IP</div></div>