***Специфікація вимог до програмного забезпечення (SRS) для сайту казино “Ludomania”***

***Історія змін:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Причина оновлення** | **Версія** |
| 09.10.24 | Початкова версія | 1.1 |
| 30.10.24 | Внесення змін | 1.2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**1. Вступ**

**1.1 Призначення документа**  
Цей документ визначає вимоги до програмного забезпечення (SRS) для веб-сайту казино **Ludomania**. Він описує функціональні та нефункціональні вимоги, щоб гарантувати, що продукт відповідає потребам користувачів та бізнес-цілям.

**1.2 Обсяг продукту**  
**Ludomania** — це веб-сайт онлайн-казино, створений для ПК та мобільних пристроїв. Сайт дозволяє користувачам грати в азартні ігри на реальні або демо гроші, реєструватися через Gmail-пошту, використовувати криптовалюту для платежів і застосовувати промокоди. Основний дизайн виконано в фіолетових тонах, що створює стильний та привабливий інтерфейс для користувачів.

**1.3 Визначення, акроніми та скорочення**

* **Ludomania** — назва казино.
* **UI** — Користувацький інтерфейс.
* **Криптовалюта** — цифрова валюта, яка використовується для здійснення транзакцій.

**1.4 Посилання**  
Посилання на стандарти дизайну інтерфейсу та вимоги безпеки даних будуть надані в технічному додатку до документа.

**1.5 Огляд документа**  
Документ описує функціональні вимоги (розділ 2), нефункціональні вимоги (розділ 3) та обмеження системи (розділ 4).

**2. Огляд продукту**

**2.1 Перспектива продукту**  
**Ludomania** — це новий самостійний продукт, розроблений для забезпечення сучасного досвіду гри в казино онлайн. Продукт орієнтований на користувачів ПК та містить всі основні функції для комфортної гри, включаючи підтримку криптовалюти, реєстрацію через Gmail та технічну підтримку.

**2.2 Функції продукту**  
Основні функції:

* Реєстрація та авторизація.
* Платіжна система з підтримкою традиційних валют і криптовалют.
* Збалансований користувацький інтерфейс із акцентом на фіолетові тони.
* Можливість використання промокодів.
* Конфіденційність та захист даних користувачів.
* Версія сайту доступна як для ПК так і для телефонів.
* Технічна підтримка через меню.
* Головний екран із логотипом **Ludomania**, кнопкою профілю, відображенням балансу, кнопками поповнення балансу та вибору гри.
* Можливість гри на демо-балансі.
* Вкладки "Контакти" та "Про нас".

**2.3 Обмеження продукту**  
Продукт підтримується на ПК та телефонах. Інтерфейс оптимізований для гри на великому екрані та виконаний у фіолетових відтінках для підвищення привабливості.

**2.4 Характеристики користувачів**  
Продукт орієнтований на такі класи користувачів:

* **Нові користувачі**: мають можливість реєстрації та авторизації через аккаунт Gmail.
* **Досвідчені користувачі**: використовують різні методи оплати, включаючи криптовалюту.
* **Техпідтримка**: користувачі можуть легко звернутися за допомогою через меню.

**2.5 Припущення та залежності**  
Продукт залежить від зовнішніх платіжних систем та провайдерів криптовалют, а також від сторонніх сервісів для авторизації через Gmail.

**3. Функціональні вимоги**

**3.1 Реєстрація та авторизація**  
Користувачі повинні мати можливість реєструватися на сайті та входити через аккаунт Gmail. Після успішної авторизації кнопка "Вхід" зникає, і з'являється кнопка "Меню".

**3.2 Платіжна система**

* Сайт повинен підтримувати як традиційні методи оплати, так і криптовалюти для поповнення та виведення коштів.
* У меню користувача має бути доступ до поповнення балансу та перегляду історії транзакцій.

**3.3 Головний екран**

* Логотип **Ludomania** розташований у верхньому лівому куті.
* У верхньому правому куті повинні бути кнопки "Промокод", "Баланс", "Вхід" (до авторизації) або "Меню" (після авторизації).
* Після натискання на "Меню" з'являється список опцій:
  + Аккаунт.
  + Поповнення балансу.
  + Історія поповнення.
  + Тех. підтримка.
  + Контакти.
  + Вихід.

**3.4 Промокод**  
Користувачі повинні мати можливість вводити промокоди, що надають додаткові бонуси.

**3.5 Гра**

* Баланс користувача та виграш мають відображатися на екрані під час гри.
* Доступна можливість гри на демо-балансі для ознайомлення.

**4. Нефункціональні вимоги**

**4.1 Інтерфейс**

* Інтерфейс повинен бути збалансованим і зручним для користувачів різного рівня.
* Оформлення сайту має бути виконано в фіолетових тонах для створення сучасного і стильного вигляду.

**4.2 Конфіденційність та захист даних**

* Програмне забезпечення повинно забезпечувати високий рівень захисту даних користувачів.
* Необхідне дотримання міжнародних стандартів захисту інформації (GDPR та інші).