Software requirement specification (SRS) document template



Review history



Approval history

Project name: CryptoPage

Date: 09/01/2022

Version: 1.0

By: Tomas Acosta



Revision history

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Author | Version description | Date completed |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Reviewer | Version reviewed | Signature | Date |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Approver | Version approved | Signature | Date |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Table of contents



1. Introduction
   1. Product scope
   2. Product value
   3. Intended audience
   4. Intended use
   5. General description

2 Functional requirements

1. External interface requirements
   1. User interface requirements
   2. Hardware interface requirements
   3. Software interface requirements
   4. Communication interface requirements
2. Non-functional requirements
   1. Security
   2. Capacity
   3. Compatibility
   4. Reliability
   5. Scalability
   6. Maintainability
   7. Usability
   8. Other non-functional requirements

5 Definitions and acronyms

Introduction



1

Describe the purpose of the document.

El software a desarrollar consiste en crear una página web donde los usuarios que se registren tendrán la oportunidad de ganar cryptomonedas y recibirlas en su wallet ***COINBASE.***

* 1. Product scope

Consiste en un inicio de sesión simple, dentro de la página pueden elegir la crypto que deseen (que este en la lista de ***COINBASE***). Y darle generar crypto.

El pago será automático una vez llegue a la cantidad mínima (definida previamente y por disponibilidad de ***COINBASE***). Podrá realizar retiros sin límite de tiempo, viendo anuncios, banners, videos, etc. (En base a el fondo que exista disponible en el momento).

* 1. Product value

Este producto podra ingresar toda aquella persona que tenga algun interes en crypomonedas, incialmente solo sera para obtener de manera gratuita, para poder asi hacer trading, exchange etc.

* 1. Intended audience

Los usuarios que ingresen tendran que ser gente novata o expert en eel mundo de las cryps o minimo con un pequeno concimiento de estas monedas, tambien gente que tenga el interes de apreder de este tipo de inversiones o de manera gratuita viendo anuncios de publicidad

* 1. Intended use

El uso de este software se plantea de una manera sencilla al iniciar, comenzamermos con unas pocas funciones simples pero eficientes. Las cuales el usuario que ingrese tendra su tutorial o blog donde se explica el funcionamiento correcto de este software.

* 1. General description

La pagina web tendra inicio de sesion, donde el usuario podra ingresar a su perfil y ver una serie de historial de partidas o tiradas. Tambien tendra acceso a revisar status de privilegio, y tambien podra actualizar dicho status(pagando).

Se contara con un apartado de blog, donde estaran noticias, informacion, o tutoriales.

El inicio principal de la pagina es directamente el ‘juego’ para poder generar ingresos

# Functional requirements



2

List the design requirements, graphics requirements, operating system requirements, and constraints of the product.

**¿Cómo funcionaran los pagos?**

Esto se hará en conjunto con una API de COINBASE, la cual permitirá la transferencia casi al instante de cryptos, sin alguna espera de tiempo o retraso (Todo esto mientras COINBASE esté disponible para pagos).

**Lógica de la página web**

El inicio de sesión:

Usuario ingresara a la página web:

1. Podrá registrarse o iniciar sesión.
2. Recuperar contraseña
3. Revisar actualizaciones y un blog.
4. Dejar feedback acerca de la pagina

Una vez ingresada:

1. Podrá revisar balance.
2. Retirar.
3. Jugar.
4. Ver historial de partidas o tiradas.
5. Leer blog.
6. Contactar a soporte.

**Funciones administrativas**

Existirán varios roles diferentes:

Usuario free: El cual tendrá la publicidad completa y una suerte de tan solo 0.5%

Usuario novato: El cual tendrá la publicidad completa y una suerte del 0.75%

Usuario money: El cual tendrá la publicidad completa y una suerte del 0.95%.

Usuario old: El cual tendrá la publicidad completa y una suerte del 1%.

Usuairo VIP: El cual tendrá la publicidad completa y una suerte del 1.2%.

Usuario ADMIN: Creadores de la pagina web.

*Tablas de precios de rangos*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIPO DE USUARIO | PRIVILEGIOS | PRICE |
| FREE | Lucky 0.5% | 1$/month |
| NOVATO | Lucky 0.75% | 3$/month |
| MONEY | Lucky 0.95% | 5$/month |
| OLD | Lucky 1% | 7$/month |
| VIP | Lucky 1.2% | 10$/month |

External interface requirements



3

List any requirements for the communication programs your product will use, like emails or embedded forms.

Include the connections between your product and other software components, including frontend/backend framework, libraries, etc.

List the supported devices the software is intended

to run on, the network requirements, and the communication protocols to be used.

Describe the logic behind the interactions between

the users and the software (screen layouts, style guides, etc).

* 1. User interface requirements
  2. Hardware interface requirements
  3. Software interface requirements
  4. Communication interface requirements

# Non-functional requirements



4

List any additional non-functional requirements.

Describe how easy it should be for end-users to use your software.

Describe how continuous integration should be used to deploy features and bug fixes quickly.

Calculate the highest workloads under which your software will still perform as expected.

Calculate what the critical failure time of your product would be under normal usage.

List the minimum hardware requirements for your software.

Describe the current and future storage needs of your software.

Include any privacy and data protection regulations that should be adhered to.

* 1. Security
  2. Capacity
  3. Compatibility
  4. Reliability
  5. Scalability
  6. Maintainability
  7. Usability
  8. Other

# Definitions and acronyms



5

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |