

Pruebas de usuario

Presentación

Soy Javiera Ruiz, estudiante de Diseño en la PUCV. Muchas gracias por tu participación y el tiempo que estás dedicando para contribuir a mejorar la experiencia de la aplicación que he estado diseñando como parte de mi proyecto de título.

Objetivos de la Prueba de Usabilidad:

Esta sesión tiene como propósito principal evaluar cómo interactúan los usuarios con la aplicación, siendo factores importantes para la prueba:

- Evaluar si los usuarios comprenden el concepto fundamental de la aplicación Memento (Compartir recuerdos a modo de publicación y posteriormente explorarlos en el espacio aumentado)
- Observar la fluidez con la que navegan por la interfaz
- Analizar cómo interactúan con la funcionalidad de realidad aumentada.

Objetivos específicos:

(Para el análisis de las pruebas)

En cuanto a la interfaz sólida

- Evaluar si se comprende cada Memento como una unidad o publicación específica. Comprobar que la navegación dentro de cada memento sea fluida y permita la comprensión de este mismo.
- Observar que tan fácil es acceder a la exploración de recuerdos cercanos espacialmente y recuerdos compartidos por amigos
- Determinar si la cantidad de pasos para la creación de un recuerdo son suficientes
- Observar si los input que permiten el traspaso de una interfaz sólida a una interfaz de realidad aumentada son lo suficientemente intuitivos.

En cuanto a la interfaz transparente o de realidad aumentada:

- Determinar si los usuarios comprenden el concepto de realidad aumentada dentro de la aplicación y si pueden utilizar las funciones de AR de manera efectiva. En el caso de Memento, se evaluará la exploración del espacio aumentado.
- Observar cómo los usuarios interactúan con los elementos de AR en el entorno físico, evaluando la precisión y eficacia del anclaje de objetos virtuales. En específico, se observará si los usuarios reconocen los “mementos” insertos en el espacio aumentado como objetos interactivos
- Observar si los usuarios reconocen relaciones semánticas entre los mementos y los objetos físicos a los que estos están anclados.

Explicación de la prueba

La prueba consistirá en cumplir ciertas misiones dentro de la aplicación. Para eso se otorgará un contexto o escenario en el que se debe ubicar, y luego las instrucciones para cada una de las misiones.

Es probable que mientras realiza una acción dentro de la aplicación le realice algunas preguntas pertinentes para el estudio. Es importante recordar que ninguna de sus respuestas es incorrecta, esta prueba no tiene como objetivo medir sus habilidades para usar la aplicación, si no que se está poniendo a prueba la facilidad de uso de la aplicación.

La prueba se compone de 3 partes, la primera implica la navegación dentro de la aplicación, mientras que la segunda implica explorar el espacio físico utilizando la cámara del celular para probar las funciones de realidad aumentada. Se finalizará con una encuesta de satisfacción y sugerencias para mejorar la app.

Explicación del proyecto

Memento es una aplicación que brinda la oportunidad de publicar y compartir recuerdos con tus amigos o con la comunidad. Las publicaciones dentro de la aplicación se llaman mementos, y dentro de ellos puedes incluir elementos multimedia como fotos, video o

audios e información más específica que permite responder a preguntas relacionadas a cuándo ocurrió, en qué lugar y quienes participaron en el recuerdo.

Lo interesante de Memento es que, a diferencia de otras redes sociales, utiliza realidad aumentada. Esto significa que puedes "anclar" tus recuerdos a objetos físicos en lugares que sean familiares para ti, asignando una posición específica en el espacio a cada uno de los mementos. De esta manera puedes explorar el mundo real en busca de tus recuerdos virtuales usando la cámara de tu celular, logrando fusionar tus recuerdos digitales con el entorno real, creando momentos verdaderamente únicos y memorables.

Imagina explorar tu casa con la cámara de tu celular y encontrar un recuerdo vívido de tus vacaciones en tu propia cocina.

Parte 1: Prototipo navegable

Presentación de escenarios

Usted ya tiene un perfil creado en la aplicación y ya ha compartido algunos momentos.

Misiones a realizar

- Crear un nuevo Memento
- Encontrar el Memento Vacaciones en el sur (creado por usted), navegar dentro del memento encontrar las personas que participaron en el memento, anclar ese memento
- Explorar recuerdos cercanos
- (encontrar el input de ar) Encontrar el botón que permite explorar a través de la cámara del celular

Parte 2: Simulación recorrido AR

- Recorrer el espacio a través de la cámara del celular y encontrar al menos 2 memento

Encuesta

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-mEs-fU-YWxgiQzv2YemwO1kVSjxex6tYDcoYgWrNO4/edit#gid=0>