

Patent Information

- KR 10-2022-0110529

Description

- 임신부의 임신, 출산 및 육아를 위한 다양한 정보 제공
- 산모-의료진, 산모-산모, 산모-가족 및 친구 간 소통 가능한 플랫폼
- 임신, 출산 및 육아 용품에 대한 경제 활동이 가능한 이커머스 플랫폼

Application

- 임신, 출산, 육아를 위한 정보 제공, 커뮤니케이션 및 이커머스 활동이 가능한 메타버스 플랫폼

Advantage & Opportunities

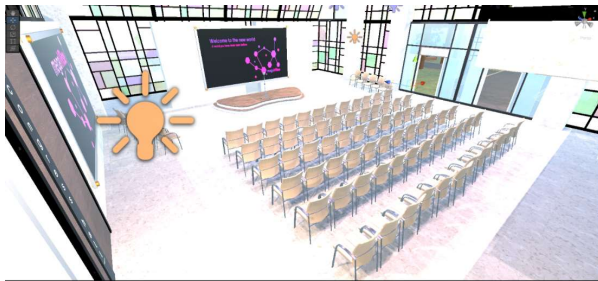
Competitive Advantage	Opportunities
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 신뢰성 있는 의료진과의 연계를 통한 산모, 육아 교육 콘텐츠 제공 ▪ 임신, 출산, 육아와 연계된 상품 정보 제공 및 커머스 콘텐츠 제공 ▪ 구독 콘텐츠에 대한 개인화 관리, 전시 및 공유 공간 제공 ▪ 히스토리 데이터를 가상객체를 통해 확인 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 임신, 출산, 육아에 관한 정확성 및 신뢰성 높은 정보를 시간에 구애 받지 않고 얻을 수 있는 플랫폼 개발이 필요함 ▪ 산모 중심의 정보 종합 관리를 할 수 있는 플랫폼이 필요함 ▪ 임신, 출산 및 육아 용품에 관한 신뢰성 높은 이커머스 플랫폼이 필요함

시장현황



- 낮은 출산율에도 불구하고 임신, 육아 관련 시장은 매년 성장하고 있으며, 2020년 기준 약 4조원대로 역대 최고 수준을 경신함
- 임신, 출산, 육아 정보공유 커뮤니티 플랫폼 및 전자거래 플랫폼에 대한 수요가 증가하고 있음

연구 진행 결과



<교육 콘텐츠 인터페이스 예시>



<커머스 콘텐츠 인터페이스 예시>



<전시 콘텐츠 인터페이스 예시>



<가상체험 콘텐츠 인터페이스 예시>



<소셜 콘텐츠 인터페이스 예시>

- 신뢰성 있는 의료진과의 연계를 통하여 실시간 교육 또는 VOD 기반의 교육 콘텐츠 제공
- 가상 공간 상에서 구축되는 다양한 형태의 전시 공간을 통해 임신, 출산, 육아와 연계된 각종 상품에 대한 정보를 제공하고, 특정 상품의 거래가 가능한 커머스 콘텐츠 제공
- 산모의 구독 콘텐츠에 대한 개인화 관리를 수행 가능하며 다양한 자료의 전시 및 공유 공간을 제공
- 시계열적인 콘텐츠 참여 내역을 종합한 히스토리 데이터를 가상 객체를 통해 확인 가능
- 산모와 보호자를 위한 가상의 분만실, 통증 저감 유도 콘텐츠, 가상의 대기 공간 등의 체험 콘텐츠 제공하며, 분만 진행 상황에 대한 정보 제공
- 소통 및 정보 공유와 중고 거래를 활성화할 수 있는 커뮤니케이션 공간 제공

Further Studies



For more Information

- 태백아이피솔루션 : 정경옥, 02-6298-9901, tbpat@tbpat.com
- 고려대학교 의료원 : 남석희, 02-3407-4006, yolongi2@korea.ac.kr