Aani

Chess for the visually impaired
Schaken voor blinden en slechtzienden

Hosted by: Ashesh Gohil

Project Information (EN)

Inspiration

The inspiration for Aani stemmed from a question, "How do visually impaired people play chess?". The aim was to understand how playing chess could become a highly tactile experience. This led to the discovery of an entire segment of visually impaired chess players who have been advocating for chess accessibility. Based on their hurdles in a game, the idea for Aani was created. The form and profile for the pieces are derived from examining different chess sets throughout the 20th century.

Description

Aani is a chess set for the visually impaired people. It features uniquely tactile pieces with distinct shapes. The white pieces have a ridge to distinguish them from the black pieces. The board has a steel plate underneath. Each piece has a magnet, so the pieces can attach easily to the board. The board has raised squares and contrasting colors for clear distinction. Each piece was 3D printed, sanded and spray painted. Screws with Magnet Tops were attached to the pieces. The board was constructed from MDF. A steel plate was attached to the bottom of the board, to help the pieces stick easily during gameplays.

Projectinformatie (NL)

Inspiratie

De inspiratie voor Aani kwam voort uit een vraag: "Hoe kunnen slechtziende mensen schaken?". Het doel was om te begrijpen hoe schaken een zeer tastbare ervaring kon worden. Dit leidde tot de ontdekking van een heel segment van visueel gehandicapte schakers die pleiten voor toegankelijkheid van schaken. Op basis van hun hindernissen in een spel ontstond het idee voor Aani. De vorm en het profiel van de stukken zijn afgeleid van het onderzoek van verschillende schaaksets in de 20e eeuw.

Beschrijving

Aani is een schaakspel voor blinden en slechtzienden. Het beschikt over unieke, tactiele stukken met verschillende vormen. De witte stukken hebben een rand om ze te onderscheiden van de zwarte stukken. Het bord heeft een stalen plaat eronder. Elk stuk heeft een magneet, zodat de stukken gemakkelijk aan het bord kunnen worden bevestigd. Het bord heeft verhoogde vierkanten en contrasterende kleuren voor een duidelijk onderscheid.

Image List

Filename	Caption	Credit
image-1png-1_1724064757.jpg	Chessboard	Viraj Rana
image-2_1724064767.jpg	Making a move	Viraj Rana
image-3_1723630420.jpg	Chess Piece	Viraj Rana
image-5_1723630435.jpg	Playing Chess	Viraj Rana

The images above are included in the ZIP under `/images`.