

Projeto Integrador 2

Andre Alfredo Andrade Cruz 1912130026

SGAS Quadra 613/614, Via L2 Sul - Asa Sul, Brasília - DF, 70200-730

Andre.cruz00.aaac@gmail.com

***Abstract.** The purpose of this project is to create an android application for use in the Warhammer 40k miniatures game. In this application you can make a list of army of miniatures, in addition to consulting the skills of such miniatures. It will also be possible to easily consult the rules and stories within the 40k universe.*

***Resumo.** A proposta desse projeto é a criação de um aplicativo para android para uso no jogo de miniaturas Warhammer 40k. Nesse aplicativo poderá ser feita uma lista de exército de miniaturas, além de consulta de habilidades de tais miniaturas. Também será possível a fácil consulta das regras e de histórias dentro do universo 40k.*

1. Introdução

O universo de Warhammer 40k é um universo de ficção científica lançado em 1987 situado no ano 40000 onde a humanidade se encontra viajando entre as estrelas. Tal universo pode ser dividido em 3 facções principais, seriam elas o império, no qual seria a facção humana, caos, o qual é composto de seres vindos de um universo paralelo conhecido como caos, e xenos, que seriam os aliens.

2. Contextualização

Neste projeto será focado a criação de um aplicativo de interface amigável e eficiente, nele será tratado o uso de banco de dados online a fim de diminuir o tamanho da memória do aplicativo e o uso de chatbot como um meio simples e fácil de pesquisar sobre certas histórias, regras ou miniaturas.

3. Problema

A complexidade do universo de Warhammer 40k se torna um grande desafio para o desenvolvimento do aplicativo, já que, cada soldado teria sua própria história e suas próprias habilidades de combate. Além disso, Warhammer 40k é um universo bastante vasto, logo a quantidade de dados também seria bastante vasta, principalmente, quando comparado ao espaço de memória limitado em um dispositivo móvel.

4. Objetivo Geral

O objetivo do projeto é resumir as histórias e regras do universo de Warhammer 40k além de providenciar uma interface amigável e simples de criação de listas de exércitos a fim de servir como um meio para introduzir novas pessoas à série de Warhammer 40k.

5. Objetivo Específico

Será utilizado um sistema de login de usuário a fim de que uma pessoa possa salvar suas listas de exército para poder alterá-los ou criar novos em outros dispositivos. No aplicativo também terá uma biblioteca de histórias de personagens além de um conjunto de regras simplificado com o objetivo de introduzir novas pessoas.