Escolha da API – Experience API

Equipa D3v-N3rds – SimProgramming

Foi deliberada entre os membros da equipa utilizar a Experience API (xAPI).

Serão dadas respostas às questões “O quê?”, “Porquê?” e “Para quê?” para ajudar a clarificar a escolha desta API dentro da empresa SimProgramming.

“O quê?” – A API é baseada na capacidade de capturar, armazenar e analisar dados detalhados sobre as interações dos utilizadores nos produtos ou serviços na SimProgramming, permitindo dessa forma a personalização da experiência do utilizador bem como a toma de decisões mais informadas que ajudam a delinear o desenvolvimento.

“Porquê?” - Monitorização contínua e detalhada, pois a xAPI permite uma visão, da interação dos utilizadores com o software e consequentemente identifica comportamentos, as preferências e dificuldades;

Aprendizagem personalizada, pois os dados que são recolhidos adaptam/ajustam o conteúdo às necessidades e ao progresso de cada utilizador, melhorando desta forma a eficiência e o envolvimento na aprendizagem;

Melhoria contínua, a xAPI ao analisar os dados da aprendizagem, optimiza e aperfeiçoa os produtos de forma contínua, e consequentemente utiliza esses dados analisados para implementar as melhores práticas na aprendizagem;

Escalabilidade e compatibilidade, a xAPI suporta um vasto leque de plataformas e dispositivos, de forma a garantir a recolha de dados de maneira consistente e a integração de novas tecnologias.

“Para quê?” - A implementação da mesma nos produtos e serviços da SimProgramming permitirá não só uma compreensão mais profunda da experiência de aprendizagem dos utilizadores, mas também a criação de soluções mais personalizadas, eficazes e adaptáveis, impulsionando, assim, a satisfação do cliente e o sucesso a longo prazo da empresa.

A aplicação-demonstradora desta API será num jogo de Quiz que com a utilização da xAPI, ficará equipada com uma ferramenta de investigação e análise, capaz de oferecer uma experiência de aprendizagem completa, personalizada e adaptável às necessidades individuais dos utilizadores.