

A Marine Defense apresenta uma solução inovadora para a conservação de habitats marinhos: um sistema de gerenciamento de informações sobre habitats e animais marinhos em extinção. Este sistema, desenvolvido em Java, é uma ferramenta poderosa para educar o público, promover a conscientização e apoiar nossos esforços de conservação.

Nossa solução permite aos usuários visualizar listas pré-definidas de habitats e animais marinhos em extinção, incluindo recifes de coral, manguezais, prados de ervas marinhas, florestas de algas, pântanos salgados, tartaruga-de-pente, vaquita, golfinho do rio, baleia narval e tartaruga verde. Cada habitat e animal é acompanhado por uma descrição detalhada, fornecendo informações valiosas sobre esses preciosos, mas ameaçados, componentes de nossos oceanos.

Além disso, nosso sistema permite interações que refletem o trabalho da equipe Marine Defense. Os usuários podem participar virtualmente de ações de limpeza de praia e programas de educação ambiental, reforçando nosso compromisso com a proteção dos oceanos.

A solução foi desenvolvida em conformidade com as boas práticas de programação, incluindo comentários explicativos e estruturação lógica do código. Ela utiliza estruturas de decisão e repetição, validação de dados de entrada do usuário, armazenamento e manipulação de dados em variáveis e listas, e implementação com funções.

Acreditamos que a conservação dos habitats marinhos é uma responsabilidade compartilhada e que todos têm um papel a desempenhar. Por meio de nossos esforços, esperamos inspirar outros a se juntarem a nós na defesa de nossos preciosos oceanos.

