

Tema: Escola online de Programação(talvez engenharia).

Quais são os perfis de usuário que utilizarão a ferramenta?

A ideia é que qualquer pessoa interessado em aprender sobre programação possa desfrutar da ferramenta. Os perfis abordados poderão variar de um experiente programador com intenção de discutir um algoritmo a um novato que acabará de executar seu primeiro Hello World!

O que cada perfil de usuário pode fazer? (operações)

Os usuários poderão discutir em fóruns, assistir aulas, executar algoritmos pré-definidos, ler tutoriais, criar conteúdo e até entrar em competições definidas pelos usuários.

Quais são as informações que serão manipuladas pelo sistema? (entradas)

O sistema além de armazenar informações sobre seus usuários também armazenará Algoritmos, vídeos e textos, além de um fórum para discussões.

O que a ferramenta fornece para os usuários? (saídas)

A ferramenta propõe um ambiente diverso para o aprendizado de computação em geral e recompensas por participação.

Qual o diferencial da ferramenta entre as soluções já existentes? (bônus)

Um dos diferenciais seria um sistema de recompensa por conteúdo produzido para usuários. A ideia gira em torno de um usuário poder contribuir criando conteúdos para a página, e convertendo esse esforço em uma moeda, que o próprio usuário poderá trocar por componentes e periféricos. A moeda também poderá ser usada em competições criadas pelos usuários ou pelo staff.