Manuel Runcodes

Lucas Coelho Ferreira

Prof. Marcio Guimaraens

Prof. Rainer

Sobre

Runcodes é uma plataforma online desenvolvida por alunos da USP. Sua função é permitir que os profissionais acadêmicos tenham maior facilidade na correção de exercícios de programação. O runcodes eh uma plataforma que pode avaliar o nível de similaridade dos maus diversos arquivos, desde simples arquivos txr até complexos arquivos das mais diversas linguagens. Ele pontua o código enviado por um aluno de acordo com k resultado final esperado pelos casos de teste.

* Ensino
* Avaliação
* Aprendizado
* Treinamento
* Programação

Feedback Imediato

O [run.codes] conta com uma arquitetura elástica para a correção de programas de computador, a qual disponibiliza recursos de acordo com a quantidade de submissões realizadas. Dessa maneira provemos a correção de trabalhos e exercícios no menor prazo possível.

* Cada submissão é corrigida em segundos
* O aluno verifica sua nota e detalhes sobre suas correções automáticas
* O professor acompanha o desempenho e a evolução de seus alunos

Correção Automática

O professor conta com diferentes abordagens para a definição de casos de teste. Por exemplo, o professor pode definir que a saída esperada para o programa do aluno seja um resultado específico ou esteja dentro de um intervalo numérico. O run.codes oferece:

* Comparação de saídas textuais
* Comparação de saídas dentro de um intervalo numérico
* Comparação de arquivos binários

Segurança na Correção

O run.codes está integrado com um dos verificadores de plágio mais utilizados no mundo. Assim, o professor pode verificar os níveis de similaridade entre os trabalhos apresentados mesmo entre códigos artificialmente modificados

* Estatísticas e entregas e desempenho da turma
* Verificação de similaridade entre todos os exercícios e trabalhos de uma turma
* Resultados de similaridade entre programas

Guia da plataforma

Site institucional

http://we.run.codes/

Tela inicial

Cadastro

Inserção de exercicios

casos de teste

Correcao do codigo

Analise de similaridade

Observações específicas

Como fazer para minha Instituição de Ensino utilizar o [run.codes]?

O [run.codes] está disponível de forma gratuita apenas para Instituições de Ensino públicas. Se este for seu caso, basta que um dos professores entre em contato e comprove seu vínculo. Em seguida, iremos habilitar o cadastro de disciplinas, exercícios e todos nossos recursos para a correção, teste e validação automática de programas de computador.

Estamos em busca de parceiros para disponibilizar o sistema para Instituições Privadas. Se você tem interesse, por favor, entre em contato

Sou professor, como faço para usar o [run.codes]?

Se você é professor de uma Instituição de Ensino Pública, basta nos enviar um comprovante de vínculo que iremos viabilizar o uso, pode ser o próprio link para sua página pessoal institucional. Para tornar o processo mais rápido, nos envie uma mensagem a partir do mesmo email utilizado para se cadastrar no run.codes

Sou aluno, como faço para usar o [run.codes]?

Se sua Instituição de Ensino já está cadastrada, acesse run.codes. Caso contrário, converse com seu professor sobre as vantagens do [run.codes].

É possível incorporar novas linguagens e bibliotecas ao [run.codes]?

Sim, claro! Basta entrar em contato conosco e explicar suas necessidades.

Como posso contribuir com o [run.codes]?

O run.codes é disponibilizado pelos seus criadores e busca colaboradores tanto para o desenvolvimento da ferramenta como no custeio da sua manutenção. Se você tem interesse em contribuir com o projeto, contate-nos para maiores detalhes!