

Declaração do Escopo

Sistema Educacional: Lehren Tech

A empresa foi criada de maneira fictícia, assim como todas as estatísticas presentes no projeto.

Com a sede principal localizada no Estado de São Paulo, bairro Paraíso, a instituição Lehren Tech, fundada em 2017, é uma plataforma online de educação tecnológica, que busca expandir os campos da Tecnologia da Informação e trazer um avanço para o mercado de trabalho, a fim de criar novos profissionais capazes de se sobressair na realidade que o Brasil está se tornando.

A principal ferramenta dessa instituição é o ensino a distância, embora sua sede seja grande, seu departamento físico não é voltado ao ensino, e sim um local de gerenciamento de sistema online. A finalidade desse sistema está ligada com a comodidade, para entregar conteúdos de ótima qualidade a todo Brasil, de maneira flexível em que o cliente pode ajustar qual melhor horário para consumir as aulas.

A plataforma Lehren traz consigo cursos com abundância em exercícios, aulas teóricas e aulas online, totalizando **150 horas** de conteúdo para cada matéria. Atualmente os cursos variam entre tecnólogo e Bacharelado, entre eles têm: Bancos de Dados, Ciência da Computação, Redes de Computadores, Análise e Desenvolvimento de Software, Engenharia da Computação e outras mais. Todos os cursos possuem nota elevada no MEC, e possuem credibilidade no mercado.

Em meio ao cenário em constante evolução da tecnologia, a busca pelo conhecimento tornou-se uma jornada essencial para aqueles que almejam prosperar no ambiente digital em expansão. Nesse contexto surge a Lehren Tech, projetada para transformar tantos iniciantes quanto profissionais da área em verdadeiros protagonistas do espaço tecnológico atual.

A plataforma oferece uma ampla gama de cursos e recursos muito bem elaborados, abordados desde os princípios fundamentais até os avanços mais recentes da tecnologia. Englobando diversas áreas da programação fazendo com que os alunos promovam uma compreensão maior do ecossistema tecnológico.

A nossa filosofia vai além da teoria: acreditamos no poder da prática. Com exercícios, jogos interativos, e projetos desafiadores instruindo os alunos a colocarem seus conhecimentos em situações do mundo real. Essa ênfase na prática não apenas fixa o conhecimento adquirido mas também estimula a confiança em abordar desafios de alta complexidade.

É crucial destacar que cada aluno possui um estilo distinto e exclusivo de aprendizado. Com isso em mente, nossa plataforma oferece uma ampla variedade de opções de aprendizado, tais como:

- Aulas em vídeo abordando os principais tópicos de um determinado tema.

- Desafios interativos para testar o entendimento por meio de quizzes.
- Fóruns de discussões que não apenas oferecem uma oportunidade de networking virtual, mas também incentivam debates construtivos.
- Orientação personalizada através de profissionais experientes para orientação individual.
- Oficinas online projetadas para incentivar um ambiente colaborativo, onde os alunos desenvolvem projetos em equipe e aplicam seus conhecimentos na prática.
- Biblioteca repleta de materiais relevantes e referências confiáveis como E-book e artigos.

Nossa plataforma reconhece que cada aluno deseja adaptar o aprendizado de acordo com suas preferências e disponibilidade. Portanto, a flexibilidade é fundamental para permitir que você molde sua jornada de aprendizado de maneira apropriada e eficaz. A nossa missão é não apenas transmitir conhecimento, mas também inspirar a confiança e a excelência no mundo tecnológico.

Em 2021, com o aumento significativo na busca de trabalho voltada para área de TI, ocasionado por diversos fatores, dentre elas a pandemia, a plataforma Lehren decidiu lançar um novo programa chamado **StudyFast** com o objetivo de alcançar novos clientes. Este projeto visa entregar conteúdos com mais facilidade para pessoas com menor poder aquisitivo. Ou seja para o indivíduo ter acesso a um conhecimento específico, e não precisa fazer o curso inteiro, através do StudyFast o cliente tem o direito de escolher 5 matérias de um curso que desejar. Embora não realize o curso inteiro, o usuário pode aprender um conteúdo específico que lhe agrade, por um custo menor.

Para testar o desempenho do aluno, e saber se está preparado para avançar no curso, e conseguir seu diploma ou sua certificação, o sistema da Lehren realiza três avaliações sobre cada matéria ao longo do semestre. As primeiras duas provas correspondem a 50% da média final, já TBG a outra metade, esse sistema de avaliação visa manter o aluno alerta constantemente.

- PV1 (prova 1): ocorre no meio do semestre, dando ênfase no conteúdo inicial.
- PV2 (prova 2): acontece no fim do semestre, com o conteúdo mais denso sobre a matéria inteira.
- TBG (Trabalho Geral 3): é um apanhado geral dos conteúdos, revisando o necessário para o aluno continuar o semestre.
- Projeto final: Consiste em um projeto que será apresentado ao final do curso, apresentando todo conhecimento adquirido pelo aluno, durante o ensino (Terá peso para obter o certificado)..

Atualmente, a plataforma Lehren consegue suportar um total de 25 mil usuários, um número válido se analisarmos o retrospecto do avanço do mercado de TI no Brasil. Entretanto, a meta é expandir para 40 mil usuários até 2027. E trazer um método de intercâmbio que auxilie os alunos a aplicarem seus conhecimentos no exterior, projeto chamado **Don't Travel Alone** (DTA).

Como diz o ditado “Segurança em primeiro lugar”, para a proteção de nossos clientes, o sistema de armazenamento de dados é feito na Nuvem com a plataforma AWS (Amazon Web Service), assim não há um grande perigo da perda dos dados. Em todo processo de login é necessária verificação em duas etapas, a fim de diminuir chances da conta ser

invadida. Por fim a segurança do site é baseado em HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure) tendo uma conexão criptografada entre o cliente e o servidor.

Atualmente, a instituição Lehen Tech, possui 18 mil integrantes em sua comunidade, tanto professores quanto alunos, todos em busca de conhecimento. A principal meta é expandir a plataforma além das fronteiras, trazendo educação e oportunidades para todos.