

- Possíveis sistemas LMS Open Source

Dei uma olhada nos sistemas que o Cecone nos passou na reunião de 12/06/2023

Nome	Site	Tecnologia	Suporta Scorm	Suporta On Premise
Odoo	https://www.odoo.com/pt_BR/app/elearning	Python	Não para versão Open	SIM
Chamilo	https://chamilo.org/en/	PHP / MySql	SIM	SIM
OpenEDX	https://openedx.org/the-platform/	Python Django / React	SIM	SIM
cypherlearning	https://www.cypherlearning.com/pt-br	-	-	-

Bom vou falar primeiro sobre os 2 que não considero viáveis:

1. Odoo não considero viável por que não possui suporte a scorm.
2. Cypherlearning esse não considere na análise por que não encontrei no site dele referência nenhuma sobre ser On premise ou ter uma versão open e nem a tecnologia envolvida, a princípio é um sistema proprietário com a possibilidade de fazer um demo.

Agora por ordem de viabilidade:

1. Esse considero o mais viável, a ferramenta que deveríamos explorar: OpenEDX, a tecnologia é atual (Python/Django/React) tem versão Open e pelo que encontrei na documentação suporta conteúdo SCORM.
2. Como segunda opção teríamos o Chamilo, a tecnologia não é tão atual (PHP/MySql), porém tem versão Open, suporta SCORM, e a comunidade me pareceu bem ativa...

- Uma observação, acredito que nosso próximo passo seja fazer um P.O.C das funcionalidades do OpenEDX e verificarmos se ele tem os requisitos mínimos...

Requisitos Capacitação aprendiz:

- Permitir carregar tanto conteúdos SCORM, como vídeos no youtube, videos mp4, arquivos de pdf, quizzes;
- Necessário validação via API no sistema Kairós para validar login e senha do aprendiz para validar se realmente é um contratado para permitir logar;
- Necessário validação via API no sistema secretaria para validar o aprendiz e buscar a informação do dia e hora de capacitação;
- Permitir o login no LMS apenas após a validação dos pontos acima cruzando a informação do dia e hora permitido de capacitação, caso contrário não permitir o acesso;
- Controlar o acesso do aprendiz no LMS para informar caso ele tenha se atrasado em relação ao horário da capacitação, informar se ele esteve presente no horário e dia corretos e informar saída antecipada caso ele saia do LMS antes do horário final da capacitação. Também informar a conclusão do dia/curso caso ele tenha finalizado o curso dentro do horário e não tenha realizado saída antecipada.

Requisitos Saber Virtual:

- Necessário validação via API no sistema Kairós para validar login e senha do estudante para validar se ele é um estudante ou um contratado, além de ser necessário ter um cadastro válido no Kairós para permitir o acesso ao LMS;
- Poder permitir a visualização de conteúdos diferenciados caso o estudante que acesse seja um contratado e restringir conteúdos caso seja apenas um estudante sem contrato ativo.