

Administração de Sistemas Informáticos

2023 - 2024

Sprint 1

Um elemento de cada grupo deverá submeter o relatório da tarefa que o grupo realizou no Moodle <u>até ao dia 29 de outubro às 23h55</u>. <u>Não são aceites submissões posteriores</u>.

O nome do ficheiro de submissão deve ter a forma

<turma>_<número-aluno-1>_<número-aluno-2>_<número-aluno-N>.pdf
Por exemplo o grupo com os alunos 9999997, 9999998 e 9999999 da turma 3DZ deve submeter no Moodle um ficheiro com o nome 3DZ 9999997 9999998 9999999.pdf.
Cada aluno deverá realizar uma user story no intervalo [1 - 4] e uma outra do intervalo [5 - 8], devendo ser claramente indicado no relatório quem realizou cada uma. Cada user story não pode ser resolvidas por mais do que um aluno do grupo.

User stories

- 1. Como administrador do sistema quero alterar a informação apresentada no terminal do sistema Linux <u>antes</u> de me autenticar, alterando a informação por omissão por uma mais criativa que contenha obrigatoriamente a data e o número de utilizadores ativos.
- 2. Como administrador do sistema quero alterar a informação apresentada no terminal do sistema Linux <u>após</u> me autenticar, alterando a informação por omissão por uma mais criativa que contenha obrigatoriamente a data e o nome do utilizador.
- 3. Como administrador do sistema quero implementar uma gestão de quotas no sistema Linux para que os utilizadores não possam exceder 300 ficheiros na sua área de trabalho (*home directory*).
- 4. Como administrador do sistema quero implementar uma gestão de quotas no sistema Windows para que uma pasta de partilha de ficheiros (que deve ser criada) não possa conter mais do que 10MB de informação, avisando-me por email se estiver prestes a ser alcançado esse limite.
- 5. Como administrador do sistema quero usar no sistema Linux o módulo PAM "pam_succeed_if.so" para condicionar o acesso ao sistema, permitindo acesso apenas aos utilizadores com UID inferior a 7000 e que pertençam ao grupo lasistgrupo.
- 6. Como administrador do sistema quero usar no sistema Linux o módulo PAM "pam_listfile.so" para condicionar o acesso ao sistema, permitindo acesso apenas às máquinas remotas (uma por linha) que constem do ficheiro (que deve ser criado) /etc/remote-hosts.
- 7. Como administrador do sistema quero usar no sistema Linux o módulo PAM "pam_listfile.so" para condicionar o acesso ao sistema, negando o acesso ao sistema aos utilizadores (um por linha) listados no ficheiro (que deve ser criado) /etc/bad-guys.
- 8. Como administrador do sistema quero usar no sistema Linux o módulo PAM "pam_cracklib.so" para obrigar os utilizadores a terem uma palavra-chave complexa. O entendimento de *complexa* deve ser explicado na resposta a esta *user story*.