Mit Blick auf einen durch die ProKreis IT zukünftig zu übernehmenden Wartungsvertrag für Linux basierte Einzelplatzrechner soll sich Ihr Team in die Administration von Linux Systemen einarbeiten und für die Abteilung ein entsprechendes Knowledge Management Werkzeug aufbauen.

Die Abteilungsleitung hat folgende Ziele für ihr Team definiert (jahresendbonusrelevant!):

1. Mithilfe des im Haus genutzten Kollaborations-Tools (Moodle) wird ein Wiki aufgesetzt.
2. Auf den Windows Rechnern der Abteilung wird mithilfe einer Typ 2 Virtualisierungssoftware ein Linux basiertes Betriebssystem verfügbar gemacht.
3. Die erforderlichen Schritte werden im Wiki Kapitel „Linux als VM aufsetzen“ so beschrieben, dass neue Mitarbeiter dies ohne weiteres nachvollziehen können.
4. Das Wiki enthält eine allgemeine Erläuterung der Syntax und des Aufbaus der Linux Shell Befehle. (Kommando, Attribut, Option)
5. Das Wiki enthält eine Einführung mit Beispielen zu 10 der häufigsten über die Shell abzuwickelnden Aufgabenstellungen/User Tasks (Auswahl siehe unten, grau hinterlegt Tasks müssen erläutert werden)
6. Das Wiki enthält eine Liste von nützlichen externen Links.

Auftrag:

1. Identifizieren Sie die Entscheidungen, die Sie im Team abstimmen sollten. Planen Sie ihr Vorgehen und den erforderlichen Zeitbedarf.
2. Stellen Sie Ihre Entscheidungen und ihr Vorgehen kurz dar (Abteilungsmeeting). Ergänzen Sie Ihren Plan ggf. mit Feedback/Ideen aus dem Plenum.
3. Setzen Sie die Ziele im Team arbeitsteilig um.

**Anlage: Wichtige Tasks: (Auswahl)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Inhalt eines Verzeichnis anzeigen | Ins Root oder Home Verzeichnis wechseln | Hilfetext zu einem Shell Kommando anzeigen | Informationen zum aktuellen Betriebssystem erhalten |
| Anwendungen aktualisieren | Inhalt einer Datei anzeigen | Aktuelles Arbeitsverzeichnis ausgeben | Freien Speicherplatz auf HDD/SDD ermitteln |
| Textdatei erstellen | Datei kopieren | Datei löschen | Verzeichnis erstellen |
| User Passwort ändern | Shell Anzeige löschen | Verzeichnis löschen | BS neu starten |
| Aktuellen Nutzer wechseln | Adminrechte erhalten | Neuen Nutzer einrichten | Eingerichtete Nutzerkonten anzeigen |
| Kurzbefehl „alias“ erstellen | …was Sie wichtig finden | …was Sie wichtig finden | …was Sie wichtig finden |