

CCNA Discovery

Conception et prise en charge des réseaux informatiques



Travaux pratiques 3.5.3 Création d'un énoncé de portée

Objectif

Identifier et enregistrer la portée du projet de conception d'un nouveau réseau

Résultats attendus et critères de réussite

Avant de démarrer ces travaux pratiques, prenez connaissance des tâches que vous devrez effectuer. Selor vous, quel sera le résultat de l'exécution de ces tâches ?
Quelle est l'utilité de comprendre un énoncé de portée de projet dans une administration réseau ?

Contexte / Préparation

FilmCompany est une petite agence de publicité en expansion qui se lance dans le média publicitaire interactif, y compris les présentations vidéo. La société vient de remporter un important contrat vidéo avec StadiumCompany. Grâce à ce nouveau contrat, FilmCompany s'attend à une croissance d'environ 70 %.

Pour se préparer à cette croissance, FilmCompany a décidé d'effectuer une mise à niveau significative de son réseau de données. Vous tenez le rôle de concepteur de réseau. Votre travail consiste à concevoir le réseau et les documents du projet de FilmCompany qui permettront d'atteindre les exigences fixées pour cette mise à niveau.

Dans le cadre des exigences de conception du réseau et en fonction de l'énoncé d'objectifs de projet, un énoncé de portée de projet global doit être développé.

Cette section du document de conception du réseau présente les zones physiques, les applications et les groupes d'utilisateurs concernés par la mise à niveau du réseau. Elle peut également répertorier les composants du réseau extérieurs à la portée de la mise à niveau du réseau, tels que les mises à jour de serveur ou d'application.

Étape 1 : impact sur le réseau existant des objectifs de projet à atteindre

- a. En tant que concepteur de réseau, observez la topologie réseau existante et les services qu'elle fournit. Évaluez la proportion du réseau qui sera concernée ou modifiée par le projet.
- Relevez les zones du réseau existant qui devront changer ou seront d'une manière concernées par les objectifs de projet à atteindre.

Rédigez des notes descriptives simples sur ces éventuelles modifications. Organisez ces notes dans des titres tels que :

- couche d'accès;
- couche distribution;
- couche cœur de réseau ;

Conception et prise en charge des réseaux informatiques

- centre de calcul;
- services réseau ;
- accès au réseau étendu.
- Utilisez un logiciel de traitement de texte pour créer un document de portée de projet compilant ces notes.

Étape 2 : affinement et enregistrement des propositions de modifications à apporter au réseau existant

- a. Différenciez les mises à niveau possibles dans les ressources de réseau existantes, telles que les serveurs ou les réseaux locaux virtuels supplémentaires, et les ressources totalement nouvelles, telles que la qualité de service et les liaisons de réseau étendu.
- b. Enregistrez les zones et les utilisateurs qui seront concernés par ces modifications.
- c. Intégrez les modifications apportées au réseau dans votre document de portée de projet.

Étape 3 : définition des zones du réseau existant non couvertes par le projet

Il est important de signaler les parties du réseau existant qui sont extérieures au projet. Ces zones extérieures au projet sont définies pour éviter tout malentendu entre les directions de NetworkingCompany et de FilmCompany.

Par exemple, dans cette étude de cas, la fourniture de services téléphoniques IP est envisagée à l'avenir, mais n'est pour l'instant pas incluse à ce projet.

Définissez clairement les zones extérieures au projet dans le document de portée de projet.

Étape 4 : compilation et présentation du document de portée de projet

FilmCompany doit valider votre évaluation de portée de projet avant de poursuivre la conception. Cette validation garantit qu'un accord commun a été trouvé en ce qui concerne les éléments à inclure / ne pas inclure au projet de mise à niveau du réseau.

- a. Discutez avec un autre participant de votre portée de projet afin de vous assurer que les points que vous présentez sont clairs.
- b. Enregistrez votre document de portée de projet et gardez-le pour les prochaines étapes de cette étude de cas de conception de réseau.

Étape 5 : remarques générales

Il est important de définir clairement les limites d'un projet afin que toutes les parties distinguent les zones qui y sont incluses ou non.

Penchez-vous sur le problème de la satisfaction des besoins du client et des besoins du réseau avant d'élargir la portée du projet aux éléments faisables et requis.

Quelles stratégies utiliser pour garantir le développement d'une portée de projet claire et adaptée ?