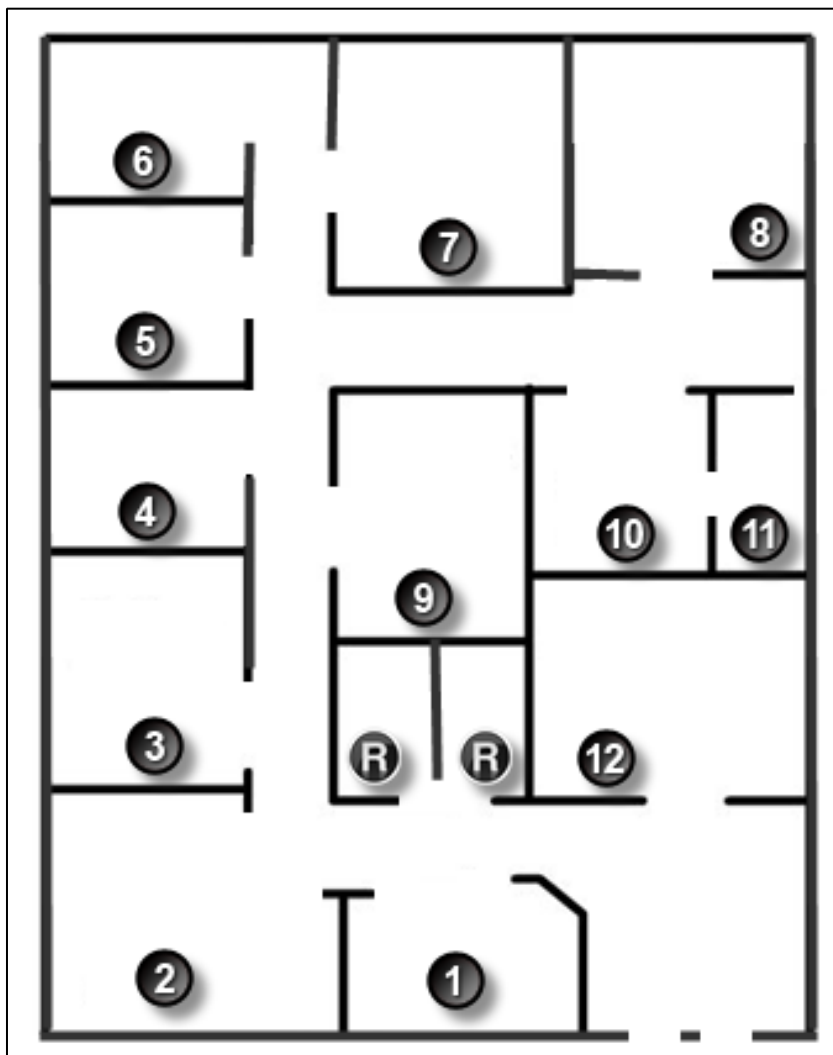


Exercice en classe – Raccordement

Objectifs

Connecter les périphériques en utilisant des supports filaires et sans fil.

Topologie physique



Contexte/Scénario

Remarque : nous vous conseillons de former des groupes de deux ou trois étudiants pour effectuer cet exercice.

Votre petite entreprise déménage ! Votre bâtiment est tout neuf et vous devez concevoir une topologie physique de façon à ce que l'installation des ports réseau puisse commencer.

Votre formateur vous fournira un schéma directeur créé pour cet exercice. Sur le schéma directeur, la zone désignée par le numéro 1 est la zone d'accueil et la zone RR correspond aux sanitaires.

Toutes les pièces entrent dans la catégorie 6 des spécifications UTP (100 mètres), vous n'avez donc pas à vous inquiéter du câblage du bâtiment. Chacune des pièces figurant sur le schéma doit comporter au moins une connexion réseau mise à la disposition des utilisateurs/périphériques intermédiaires.

N'utilisez pas trop de détails dans votre conception. Utilisez uniquement le contenu du chapitre pour pouvoir justifier vos décisions devant la classe.

Ressources requises

- Logiciel Packet Tracer

Remarques générales

1. En tenant compte de la sécurité, où placeriez-vous le répartiteur principal de votre réseau ?

2. Combien de périphériques intermédiaires utiliseriez-vous et où les placeriez-vous ?

3. Quel type de câblage utiliseriez-vous (UTP, STP, sans fil, fibre optique, etc.) et quel serait l'emplacement des ports ?

4. Quels types de périphériques finaux utiliseriez-vous (filaire, sans fil, ordinateurs portables, ordinateurs de bureau, tablettes, etc.) ?
