

PROJECT NR 2

sieci komputerowe – adresowanie bezklasowe

Wykonać projekt sieci komputerowej w dwóch budynkach (2-kondygnacyjny biurowiec i oddalona od niego o 50 metrów hala produkcyjna) należących do pewnej firmy produkcyjno-usługowej.

Firma składa się z 5 (pięciu) działów:

- administracja z prezesem (5 komputerów),
- księgowość (9 komputerów),
- produkcja + kierownik (30+n komputerów),
- transport (2 komputery),
- sprzedaż i handel (60-n komputerów).

UWAGA:

n – twój nr z dziennika lekcyjnego (umieścić na stronie tytułowej pracy)

Rozmieścić gniazda abonenckie do przyłączenia stanowisk komputerowych w budynkach, przebieg korytek oraz położenie urządzeń aktywnych i pasywnych (UWAGA – podobnie jak w warunkach rzeczywistych nie wszystkie pomieszczenia muszą być wykorzystane chociaż mogą).

Ze względu na konieczność pracy na pewnym zbiorze plików przez wszystkich pracowników firmy można zastosować tylko jeden serwer oraz router. Ponadto ze względów bezpieczeństwa wybrano **6-portowy** w kierunku LAN-a router **Fortinet FortiGate 100C**. Postanowiono podzielić działy firmy na podsieci z wykorzystaniem adresowania bezklasowego CIDR-FLSM i adresu **192.168.32.0**.

Przewidzieć: miejsce na serwer z łączem internetowym, budynkowe punkty dystrybucyjne, pomieszczenia dla sekretarek(ki), kierownika produkcji, prezesa, zastępców, itp.

Adres **WAN** od dostawcy łącza internetowego – Orange.pl to: **89.229.128.14**

Dobrać optymalny sprzęt sieciowy i serwerowy z jego wyszczególnieniem ilościowym oraz przewidywanym kosztem zakupu i montażu.

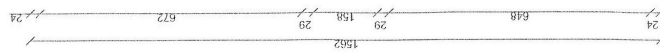
Projekt musi się składać z :

- specyfikacji,
- projektu fizycznego sieci,
- projektu logicznego sieci,
- szacowanego kosztorysu.

Ostateczny termin oddania: pierwsze zajęcia w czerwcu 2015 r.

Po tym terminie projekty nie będą przyjmowane.

4620



RZUT PIĘTRA I

