

Proiect

Retele

ULBS

Descriere

Descriere

Descriere
○○●○○○○○○

Cerințe
○○○○○

Plan

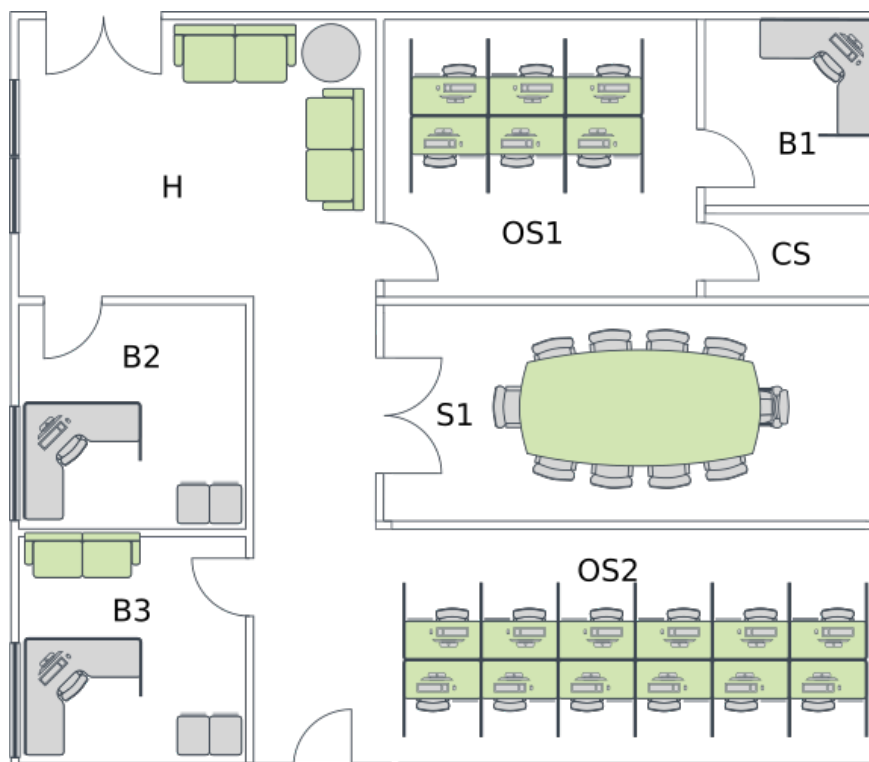


Figure 1: 20X12m

H - hol

Bx - Birou

CS - Camera serverelor

OSx - Open space

Sx - Sala sedinte

Descriere
ooo●ooooo

Cerințe
ooooo

ISP

ISP-ul pune la dispoziție o linie cu următoarele specificații:

- un ipv4
- un ipv6
- un prefix ipv6 / 48 pentru distribuție internă

Rețele interne necesare

- Rețeaua R1 - birouri
- Rețeaua R2 - restricționat
- Rețeaua R3 - vizitatori

Servere

- Intranet (S.Int.)
- Baza de date (S.DB.)

Rețeaua R1

- Număr clienți 18 (creștere posibilă de 500%)
- Accesibilă prin cablu din OS1 și OS2
- Accesibilă wireless S1

	R1	R2	R3	Ext	S.Int	S.DB
Acces	-	DA	NU	DA	DA	NU

Rețeaua R2

- Număr clienți 3 (creștere posibilă de 100%)
- Accesibilă prin cablu din B1, B2, B3

	R1	R2	R3	Ext	S.Int	S.DB
Acces	DA	-	NU	DA	DA	DA

Reteaua R3

- Număr maxim clienți 25
- Accesibil wireless (H, S1)

	R1	R2	R3	Ext	S.Int	S.DB
Acces	NU	NU	-	DA	NU	NU

10

Cerințe

11

Fizic

- Poziționare echipamente (rack-uri) (1p)
- Trasee cablare (0.5p)
- Poziționare AP-uri (0.5p)

12

Fizic (necesar)

- Necesar estimativ cablu (0.5p)
- Necesar echipamente (switch, router, AP, severe) număr și caracteristici (2p)

13

Logic

- Descriere schema de utilizare IP-uri (2p)
- Diagrama logica (se include doar un client pe rețea) (1p)
- Descriere mod de configurare (IP, rute, ACL) (3p)
- Model funcțional in PT poate aduce puncte in plus (2p)

14

Predare

La un proiect pot lucra maxim 2 studenți.

Consta in:

- Trimitere materiale (cu cel puțin 2 zile înaintea susținerii)
- Susținere (întrebări legate sau nu de proiectul in sine)

Materiale se trimit pe email la tschiau@ausy-group.com și fdracman@ausy-group.com cu subiectul "[Proiect retele]<nume_studenti>", și conțin:

`nume_studenti.zip`

`+-- nume_studenti.pdf <scheme si estimari conform
cerintelor de mai sus>`

`+-- nume_studenti.pkt <optional>`

15