

# Proiect

Retele

ULBS

## Descriere

# Descriere

# Plan

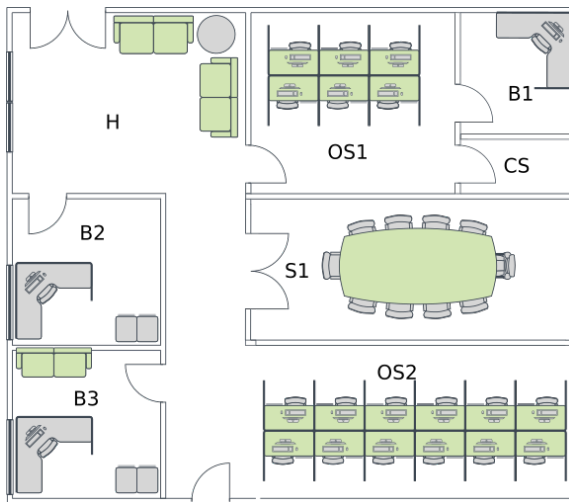


Figure 1: 20X12m

# 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

## Rețeaua R3

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

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

# Cerințe

# Fizic

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

## Fizic (necesar)

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

# 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)

# Predare

La un proiect pot lucra maxim 2 studenți.

Consta in:

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

Materiale se trimit pe email la [tschiau@ausy-group.com](mailto:tschiau@ausy-group.com) și [fdracman@ausy-group.com](mailto: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>`