

4. alkalom – Feladatlebontás, Gantt-diagram, priorizálás: elmélet

IKT projektmunka I. · 10. Íbisz

Feladatlebontás

Egy nagy feladatot nem lehet „megcsinálni”, csak a kis darabjait. Ezért addig bontjuk, amíg **minden darabhoz rendelhető egy felelős és egy határidő**. A legkisebb darab a **munkacsomag**.

Példa – Hálózat egy kis irodának:

#	Munkacsomag	Mi tartozik bele?
1	Felmérés	interjú a megrendelővel · igénylista
2	Tervezés	topológia · eszközlista · címezési terv
3	Árajánlat	eszközárak · kábelezés · munkadíj
4	Megvalósítás	Packet Tracer-hálózat · tesztelés
5	Dokumentáció	leírás · képernyőképek
6	Bemutató	diák · próba · előadás

A Gantt-diagram

Egy táblázat, amelyben minden munkacsomag egy sor, az oszlopok pedig a hetek. Kiszínezzük a heteket, amikor a feladaton dolgozunk. Egy pillantással látszik, **mi mikor van, mi mire vár, és mi mehet egyszerre**. **Oszlopok a táblázatkezelőben:** Feladat · Felelős · Kezdés (hét) · Időtartam (hét) · Függ ettől · 1–8. hét

Fogalom	Mit jelent?	Példa
Függőség	egy feladat csak egy másik után kezdődhet	az árajánlat csak a terv után
Párhuzamos feladatok	egyszerre mehetnek, mert egymásra nem várnak	az árajánlat és a megvalósítás
Szűk keresztmetszet	amire mindenki vár; ha csúszik, minden csúszik	a felmérés és a tervezés
Mérföldkő (♦)	fontos közbenső pont egy dátummal	5. hét vége: kész a hálózat
Erőforrás	ami a munkához kell: ember, idő, eszköz, anyag, szoftver	Packet Tracer, 2 óra, Anna

Gyakori hibák: minden feladat egymás után jön, ezért a projekt túl hosszú · egy embernek ugyanazon a héten 3 feladata van · a bemutató előtt nincs próba.

Mennyit tervezzünk?

„**Mérj kétszer, vágj egyszer.**” Ha nem tervezel, kapkodás lesz, és kétszer csinálod meg ugyanazt. Ha csak tervezel, sosem kezdesz bele. Egy iskolai projektnél jó arány, ha az idő **kb. egyötöde** megy

tervezésre.

Priorizálás: a sürgős-fontos mátrix

	SÜRGŐS	NEM SÜRGŐS
FONTOS	1. Most csináld: holnapi dolgozat, mai határidő	2. Tervezd be: projektmunka, tanulás, sport, alvás
NEM FONTOS	3. Add át vagy csináld gyorsan: a legtöbb értesítés, egy váratlan kérés	4. Hagyd el: céltalan görgetés

- A legtöbb ember az 1. és a 3. negyedben él: mindig tűzoltás van.
- A jó időbeosztású ember a **2. negyedben** dolgozik a legtöbbet: a fontos dolgokat még azelőtt megcsinálja, hogy sürgőssé válnának.
- *Példa: egy projekt, amelynek a határideje 3 hét múlva van, a 2. negyedbe kerül. Ha nem tervezzük be, 3 hét múlva átkerül az 1.-be, és akkor már csak kapkodni lehet.*

Fogalmak röviden

feladatlebontás · munkacsomag · Gantt-diagram · függőség · párhuzamos feladat · szűk keresztmetszet · mérföldkő · erőforrás · a tervezés és a megvalósítás aránya · priorizálás · sürgős-fontos mátrix

F7 – Feladatlebonthatas, Gantt-diagram, prioritás

Név: _____ Próbacsapat: _____

A rész – Feladatlebonthatas (csapatban)

A projektünk: _____ (a projektalapító lapunk alapján)

Bontsátok munkacsomagokra! Addig bontsátok, amíg minden darabhoz rendelhető egy felelős és egy határidő.

A projekt: _____

- └ 1 _____
- └ 2 _____
- └ 3 _____
- └ 4 _____
- └ 5 _____
- └ 6 _____

B rész – Gantt-diagram (a közös mappában lévő táblázatsablonban)

Minden munkacsomag egy sor. Színezd ki a heteket, amikor a feladaton dolgoztok.

#	Feladat	Felelős	Kezdés (hét)	Időtartam (hét)	Függ ettől (#)	1	2	3	4	5	6	7	8
1													
2													
3													
4													
5													
6													

Kötelező elemek:

- ☐ legalább **1 függőség** (egy feladat csak egy másik után kezdődhet);
- ☐ legalább **1 párhuzamos feladatpár** (egyszerre mehetnek);
- ☐ legalább **1 mérföldkő (♦)**: _____ (hét: ____);
- ☐ senkinek sincs 2-nél több feladata ugyanazon a héten.

Erőforrások: mi kell a munkához (eszköz, anyag, szoftver)?

A szűk keresztmetszetünk (amire mindenki vár): _____

C rész – Sürgős-fontos mátrix (egyéniileg)

Írd be a saját jövő heti teendőid közül 8-at a megfelelő negyedbe!

	SÜRGŐS	NEM SÜRGŐS
FONTOS	1. Most csináld:	2. Tervezd be:
NEM FONTOS	3. Add át vagy csináld gyorsan:	4. Hagyd el:

A legnagyobb időrablóm: _____ Mit tehetek ellene? _____