

Számítógépek programozásának alapjai

3. ZH pót

kurzus: L01

2018.12.14.

név:

NEPTUN:

aláírás:

1. feladat: elméleti kérdések

- a) Mi a `free()` függvény és mire használjuk?
- b) Honnan tudják a sztringkezelő függvények, hogy meddig tart a sztring a memóriában?

2. feladat: programozás

A `zh.csv` fájl minden sorában egy hallgató adatai találhatóak (az adatok fiktívek).

Letöltés: <http://users.hszk.bme.hu/~ht1520/zh.csv>

A következő adatok szerepelnek pontosvesszővel elválasztva:

hallgató NEPTUN kódja	1. ZH pontszáma	2. ZH pontszáma	3. ZH pontszáma
-----------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Adjon választ program segítségével az alábbi kérdésekre:

- a) Mi a NEPTUN kódja azoknak a hallgatóknak, akiknek a 2. ZH-ja legalább 25 pontos?
- b) Hány hallgató adatai szerepelnek a fájlban?
- c) Mennyi az átlagos pontszám az 1. ZH-nál?
- d) Hány pontos a legjobban sikerült 3. ZH?

Értékelés:

1	a)		5p
	b)		5p
2	a) helyes működés		5p
	b) helyes működés		5p
	c) helyes működés		5p
	d) helyes működés		5p
	dinamikus foglalás		5p
	felszabadítás		5p
	Σ		40p