

# A PROGRAMOZÁS ALAPJAI 2.

VÉGLEGESÍTETT HÁZI FELADAT SPECIFIKÁCIÓ

## HARCSZIMULÁTOR

KÉSZÍTETTE: KOPLÁNYI DÁVID, HG43E4  
[koplanyidavid@gmail.com](mailto:koplanyidavid@gmail.com)

KÉSZÍTÉS FÉLÉVE: 2017/18/2

# TARTALOMJEGYZÉK

Informális házi feladat leírás.....	3
Formális házi feladat leírás .....	3
Az elkészítendő szoftver célja .....	3
Elvárások .....	3
Elvárt bemenet .....	3
Elvárt kimenet.....	3
Implementálandó funkciók .....	3
Felhasználói interakció .....	3
Fejlesztéshez használt technológiák .....	3
Futtató környezet követelményei.....	3
Célközönség .....	3
Hivatkozások .....	3

# Informális házi feladat leírás

Egy harci szimulátor kezdetleges verziójának kifejlesztése a célom.

# Formális házi feladat leírás

## Az elkészítendő szoftver célja

Mivel nem teljesen lehetetlen szituáció, hogy a Földön zombivírus terjed el, így írok egy szimulátort, melynek segítségével kideríthető, hogy adott feltételek mellett milyen végkimenetele lenne egy ember-ember, ember-zombi összecsapásnak.

## Elvárások

### Elvárt bemenet

A felhasználónak meg kell adnia, hogy milyen fegyverrel nézne szívesen szembe az ellenségével, majd, ha mégis visszakozna, egy utolsó lehetősége van a futásra. Ha mégis harcba bocsátkozna meg kell adnia kivel szemben (ember vagy zombi).

### Elvárt kimenet

A program kimenetként minden kör után feltünteti az ellenség életerejét, a sajátunkat, illetve, ha pisztollyal támadunk, a megmaradt töltényünket. A végkimenetel kettő lehet: vagy az ellenség, vagy mi meghalunk, attól függően, hogy a szimulátor szerint melyik az esélyesebb.

## Implementálandó funkciók

- Egész szám feldolgozása
- Szöveg feldolgozása
- Öröklés (sima és virtuális)

## Felhasználói interakció

Csak a kezdeti paramétereket kell megadnia a felhasználónak, a valószínű kimenetet a program a standard outputra kiírja.

## Fejlesztéshez használt technológiák

Microsoft Visual Studioval, C++-ban írom a programom.

## Futtató környezet követelményei

A Microsoft Visual Studio részletes rendszerkövetelménye megtalálható a hivatalos honlapon.

## Célközönség

Bárki, aki felkészülten szeretne szembenézni az apokalipszissal.

## Hivatkozások

<https://www.visualstudio.com/>