

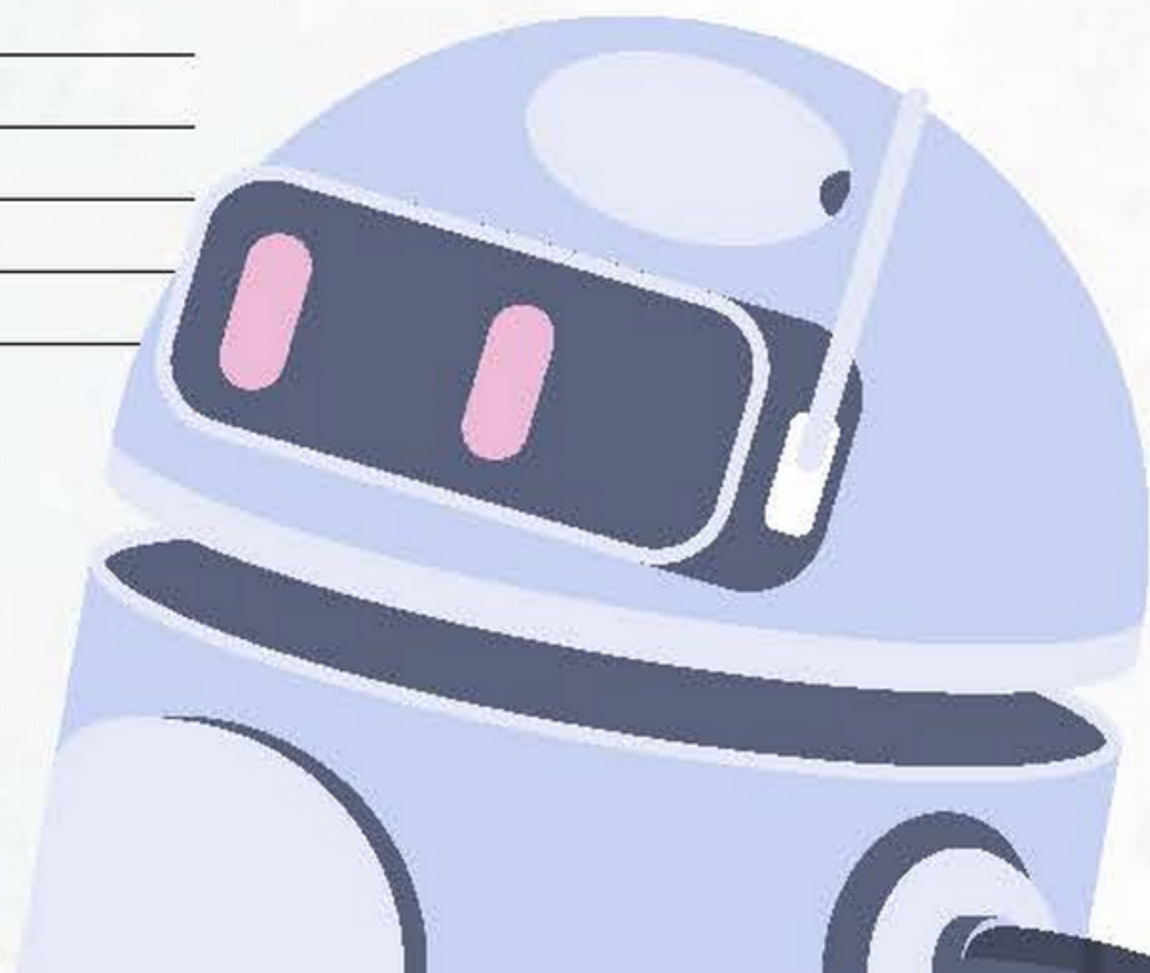


Створення автоматизованої системи формування розкладу занять для закладів Освіти.

Automatizált órarendkészítő rendszer létrehozása oktatási intézmények részére.

Idő	Terem	Tanóra
8:00 – 9:30	131	Évfolyammunka védés
9:40 – 11:10	306	Lineáris algebra
12:00 – 13:30	304	Optimalizálási módszerek
13:40 – 15:10	303	Programozási gyakorlat
15:20 – 16:20		

Készítette: Nagy Fruzsina
AM III/6
Témavezető: Kudlotyák Csba



У практиці автоматизації

A kódban egy olyan program van, amely egy órarendet automatikusan generál. A programhoz a 'genetikai.py' és 'orarend.py' modulokat használja. Emellett a 'xlsxwriter' könyvtárat is importálja, amely segítségével Excel-fájlt hoz létre az órarend táblázatával.

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Hetfo	Kedd	Szerda	Csutortok	Pentek	Alkmat III
3			Lin. alg. 306 Kudlotyak Csaba	Tesi 111 Orban Iren		
4		Mat. analiz. 306 Kudlotyak Csaba	Szam-arch. 131 Simon Lenard		Optim. 304 Szilagyi Lajos	
5	Prog. gyak 305 Szocska Jozsef		Optim. 304 Szilagyi Lajos			
6		Angol 217 Knoblich Ersebet	Ukran 102 Dzsanda Galina	Optim. 304 Szilagyi Lajos		
7						

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Hetfo	Kedd	Szerda	Csutortok	Pentek	Alkmat IV
3	Alg.prog.. 131 Simon Lenard					
4			Rendszer. 305 Szocska Jozsef	Bank 317 Kodobocz Gergo	Grafika. 305 Simon Lenard	
5	Tesi 111 Orban Iren				Felsomat 222 Kudlotyak Csaba	
6			Angol 217 Knoblich Ersebet	Ukran 102 Dzsanda Galina	Prog. gyak 305 Szocska Jozsef	
7						

РОЗРОБКА УПРАВЛІННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЮ СИСТЕМОЮ СИГНАЛІЗАЦІЇ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ

VEZÉRELHETŐ INTÉZMÉNYI JELZŐRENDSZER KIALAKÍTÁSA

KÉSZÍTETTE:

Brekovszki László

AM III/6



TÉMAVEZETŐ:

Simon Lénárd

Використовувані апаратні засоби Felhasznált hardverek



UBIQUITI AC PRO
Az iskolai wifi hálózat

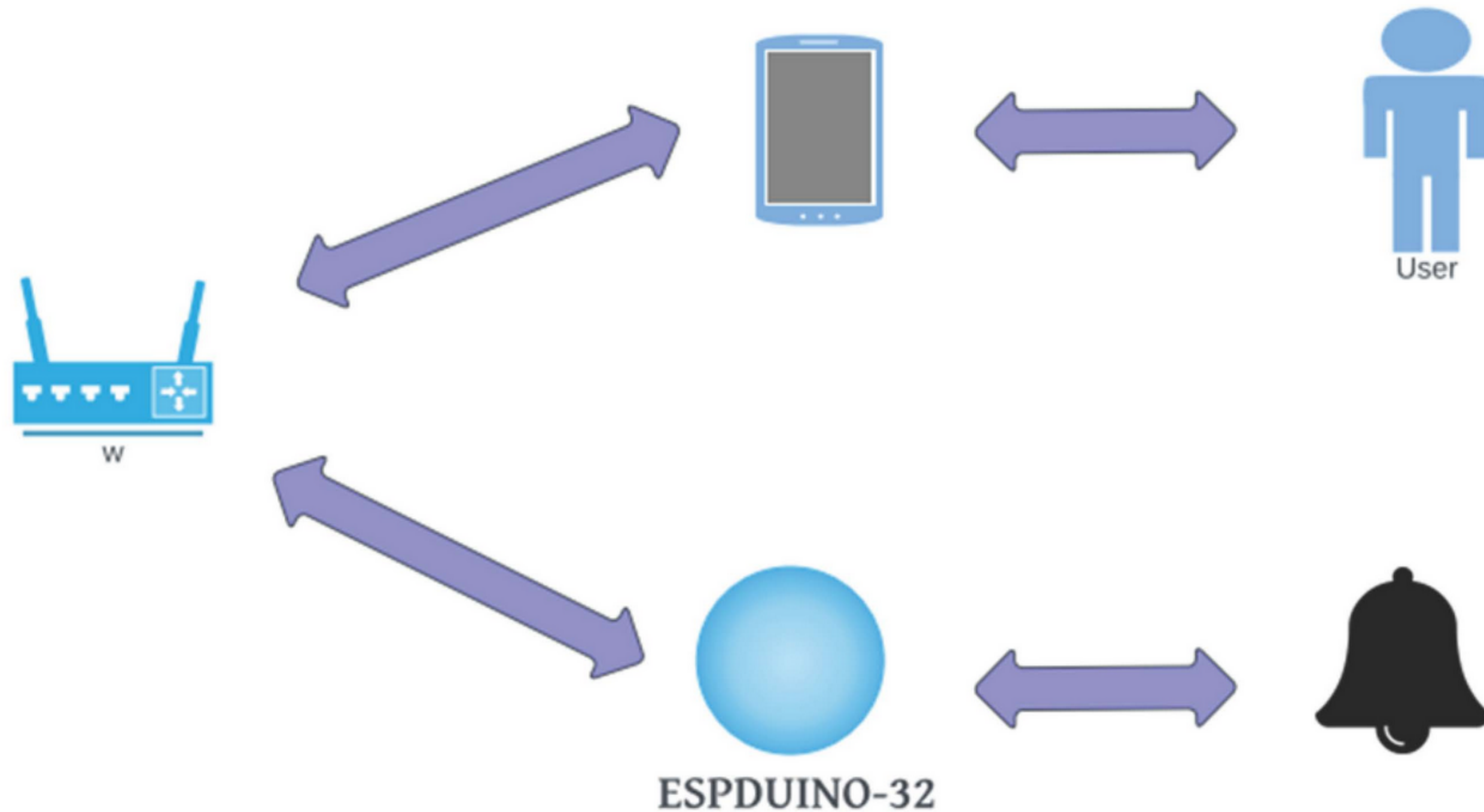


CSENGŐ



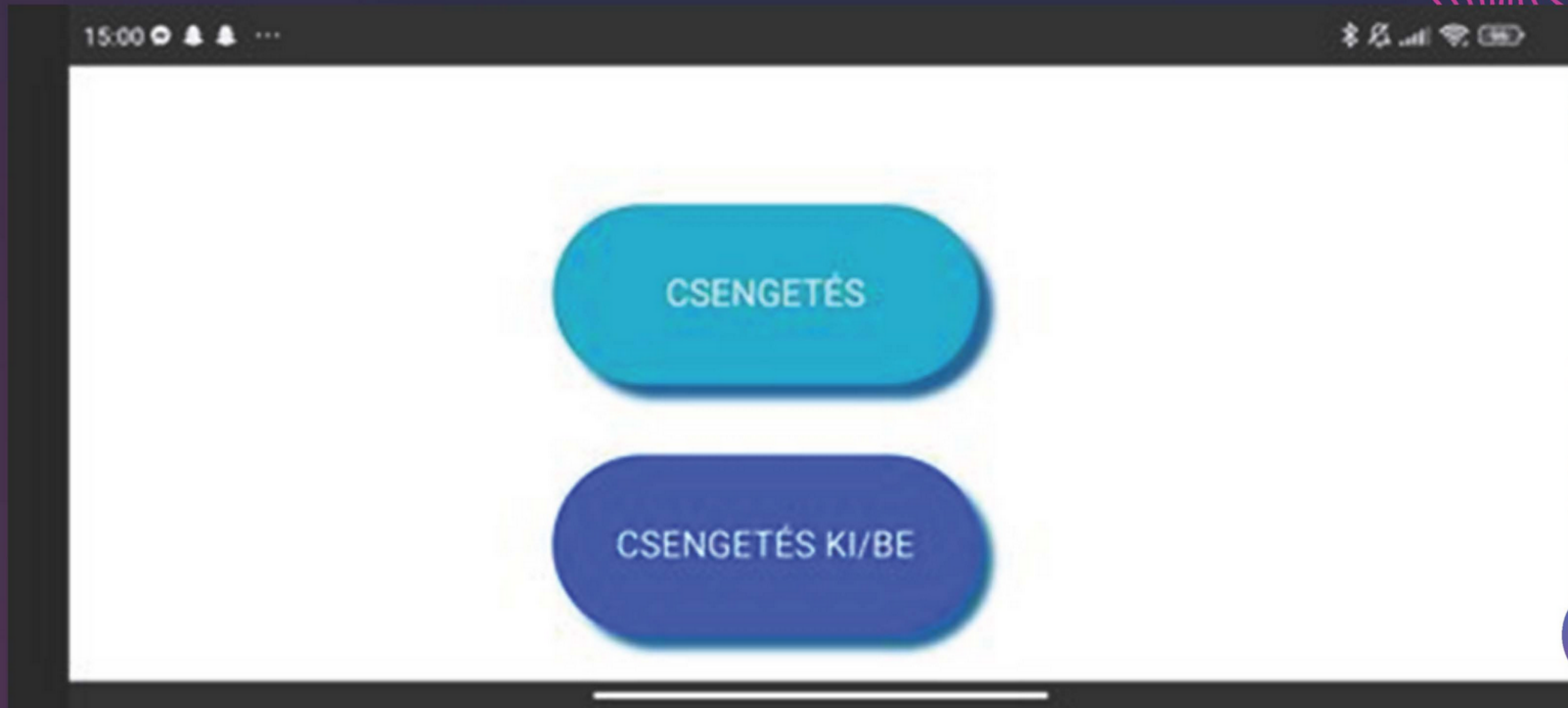
ESPDUINO-32

Схема роботи Működési rajz

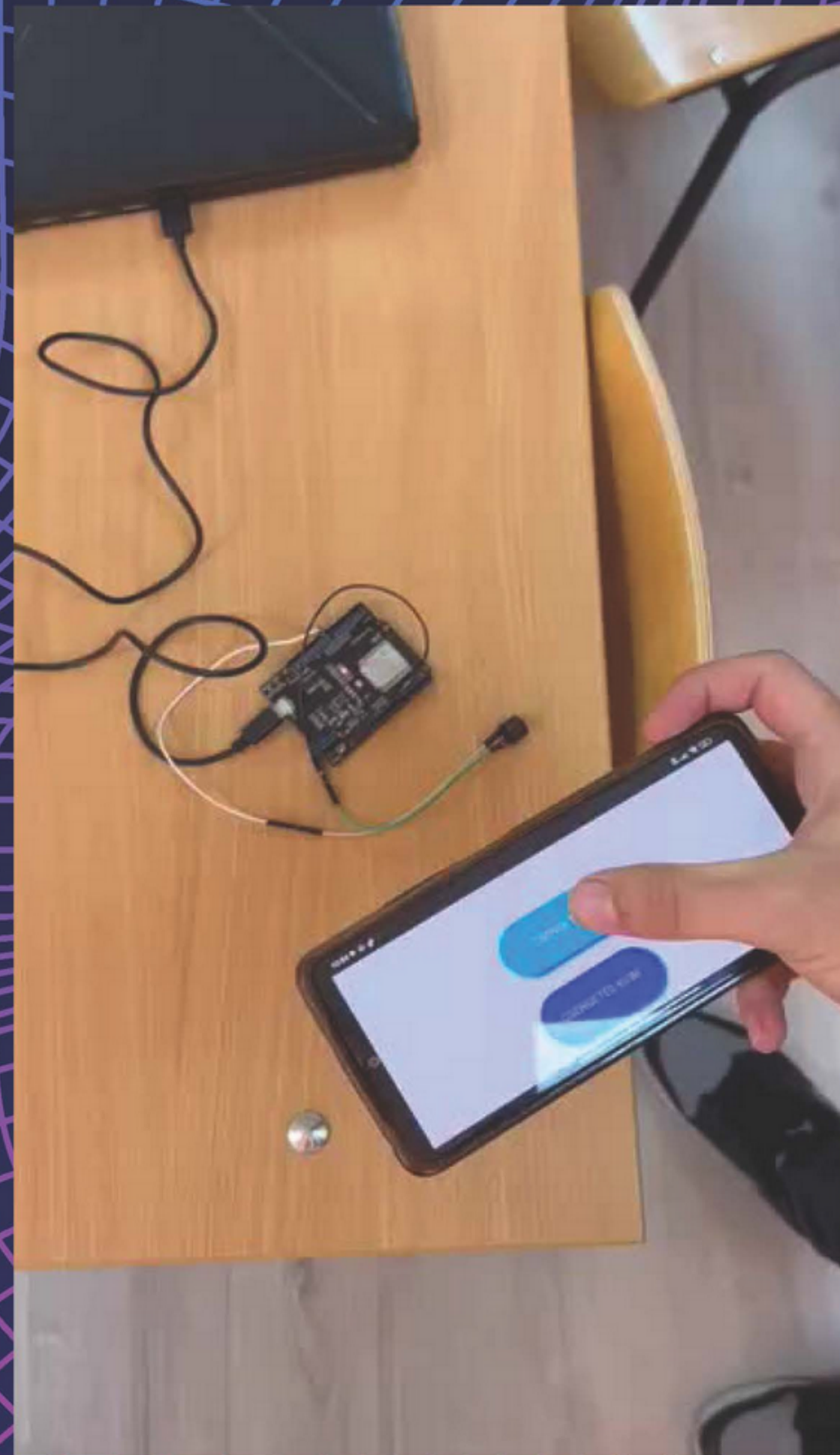


Функції

Funkciók



Представлення проекту Projekt bemutatása



**НАПИСАННЯ ПРЕДМЕТНО-
ОРІЄНТОВАНОЇ МОВИ
ПРОГРАМУВАННЯ ДЛЯ
ІНТЕРПРЕТАЦІЇ МАТЕМАТИЧНИХ
ВИРАЗІВ**

**Domén-specifikus (szakterület-
specifikus) programozási nyelv írása
matematikai kifejezések
értelmezésére**

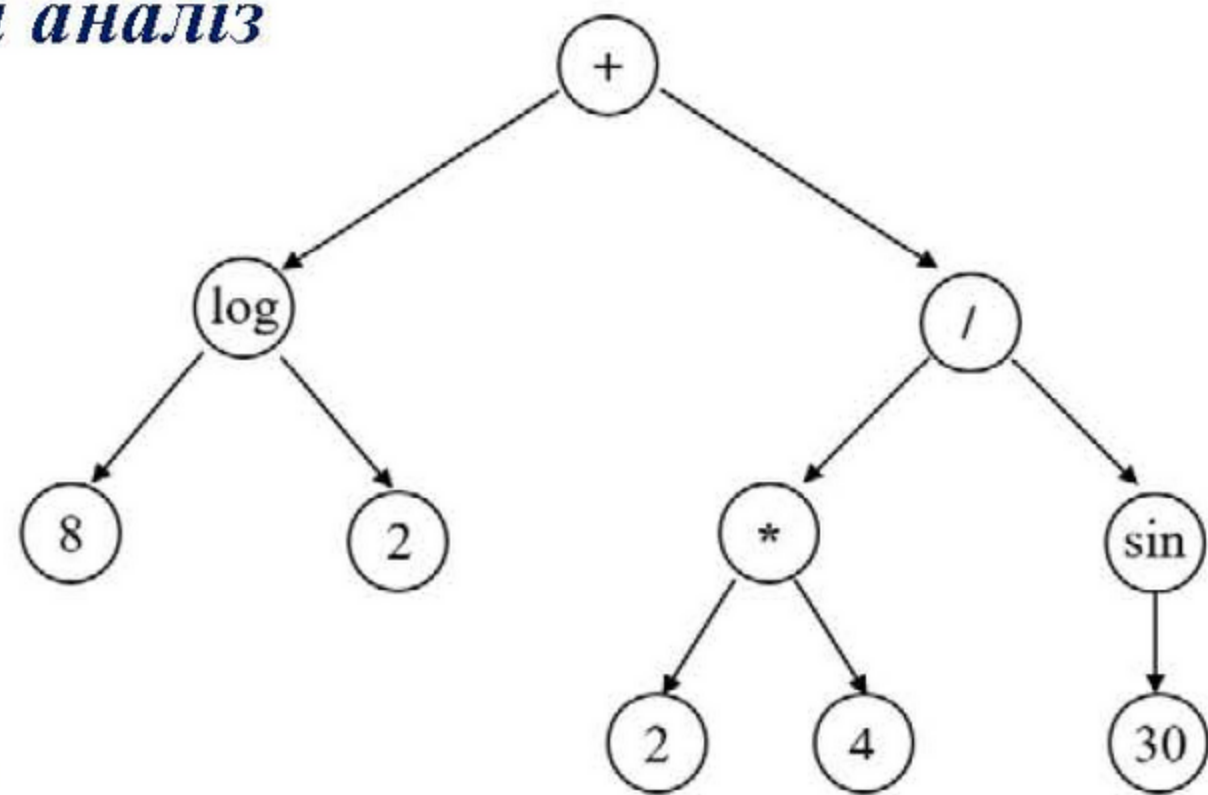
Készítette: Izay Melissza
AM-III



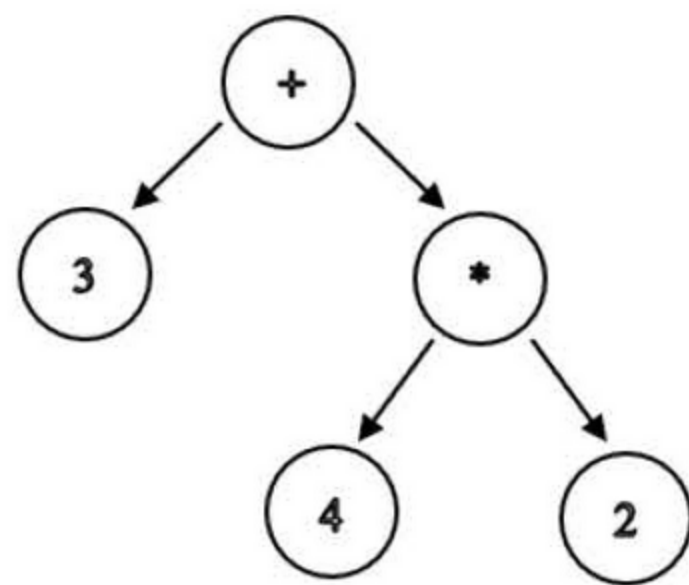
SZINTAKTIKAI ELEMZÉS (PARSER)

Синтаксичний аналіз

- A szintaktikai elemzés (a Parser) feladata bemeneti adat strukturális felépítésének ellenőrzése.
- E során az AST (Abstract Syntax Tree) kerül létrehozásra a tokenek alapján.
- Az AST reprezentálja a kifejezés szerkezetét és lehetővé teszi a kifejezés szemantikájának megértését.
- A parser rekurzív algoritmussal működik.



„3 + 4 * ;



„log{2}(8) + 4*2/sin(30)”



KIFEJEZÉS KIÉRTÉKELÉSE (EXPR)

Оцінка виразу

- A munkámban egy Expr osztály felelős a kifejezés kiértékeléséért.
- A kifejezés kiértékelése lépésről lépésre történik, követve az AST szerkezetét.
- Az eredmény kiszámítása az AST alapján történik, figyelembe véve a műveletek sorrendjét.

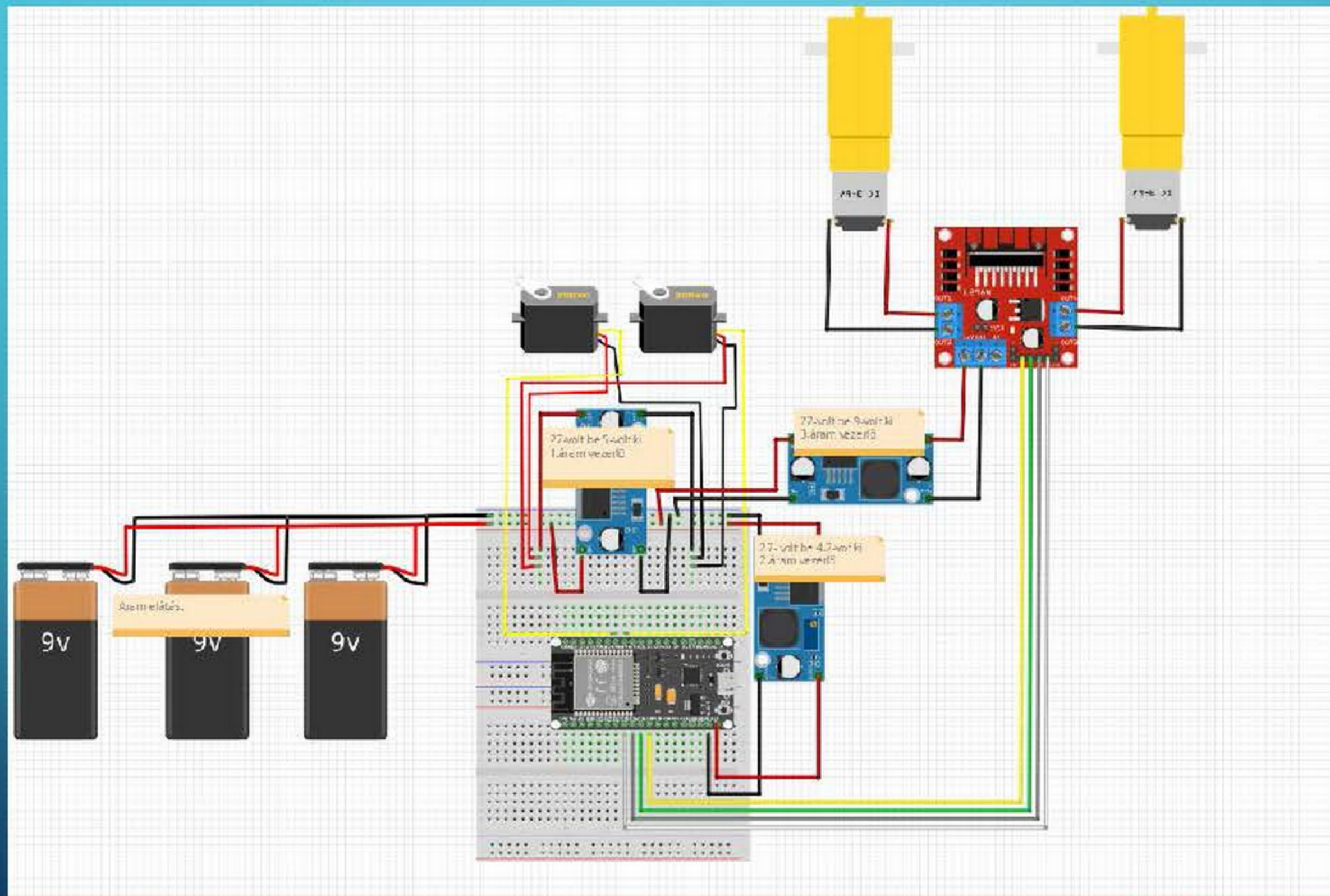
DIGITÁLISAN VEZÉRELT DINAMIKUS ESZKÖZ
RENDSZER KIALAKÍTÁSA
РОЗРОБКА СИСТЕМИ ДИНАМІЧНОГО ПРИСТРОЮ З
ЦИФРОВИМ КЕРУВАННЯМ

KÉSZÍTETTE: TÓTIN ISTVÁN

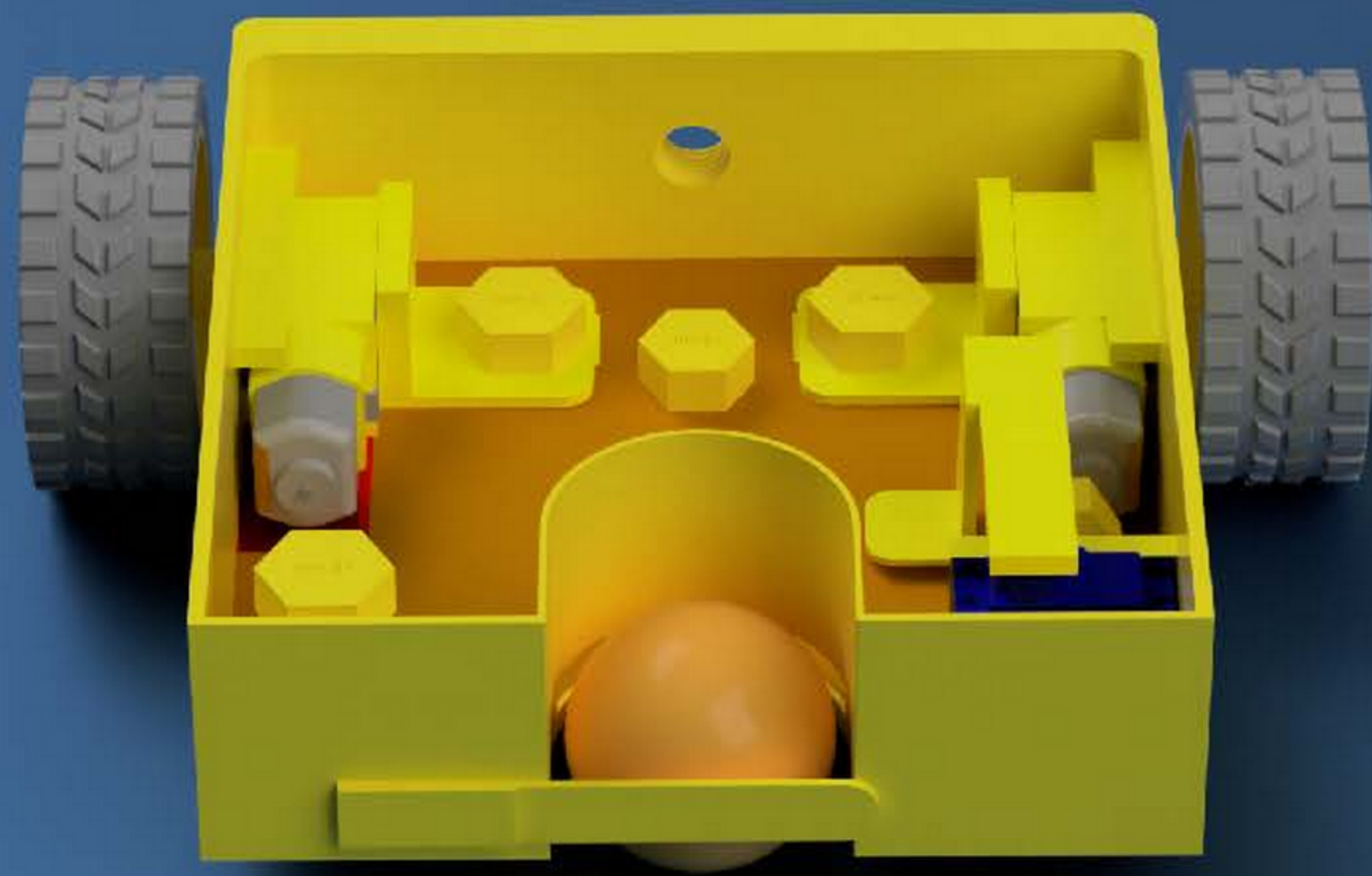
III. ÉVFOLYAMOS ALKALMAZOTT MATEMATIKA

SZAKOS DIÁK

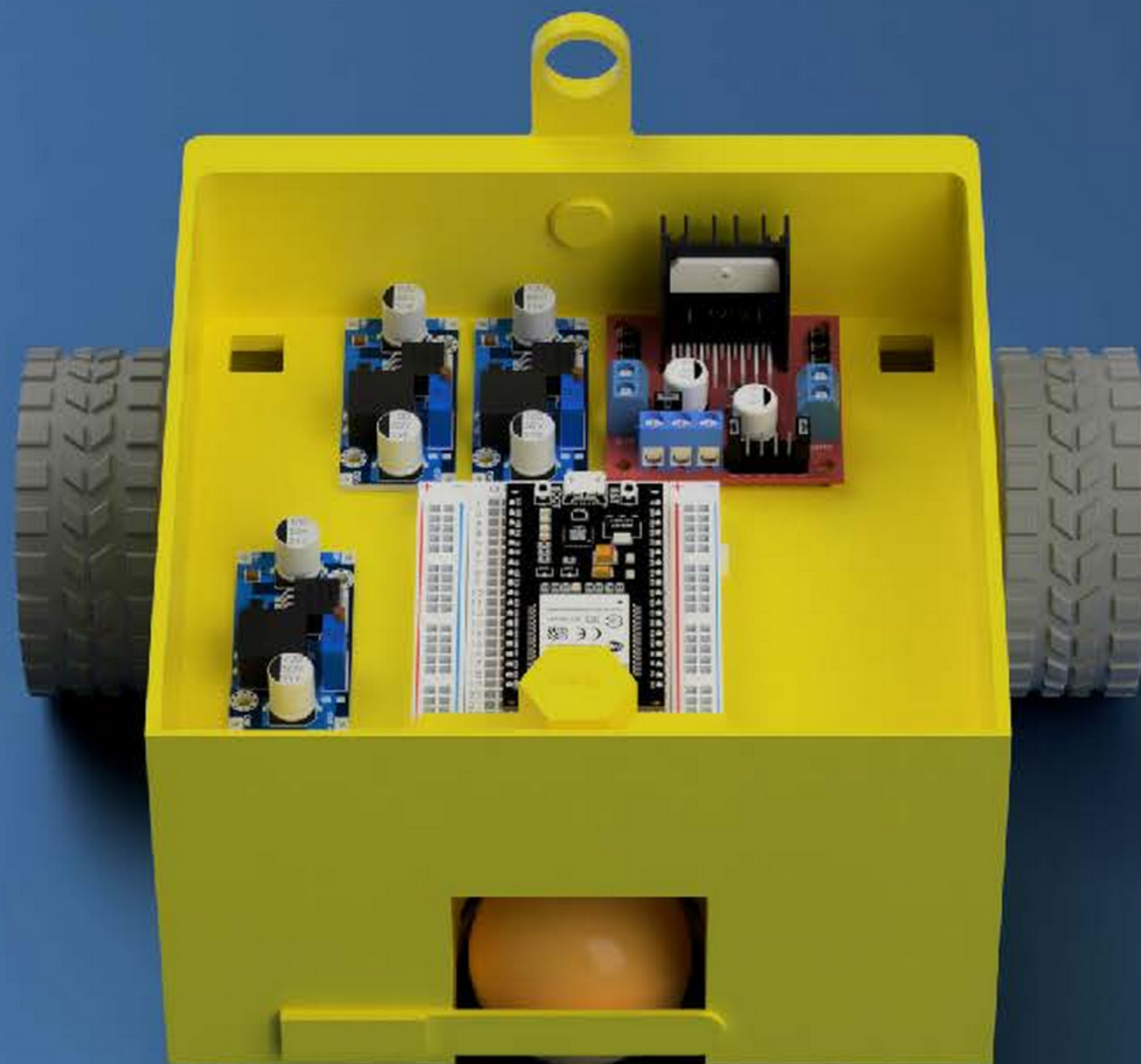
PRINCÍPOVA SCHEMA ROBOTA A ROBOT ÁRAMKÖRÉNEK TERVRAJZA



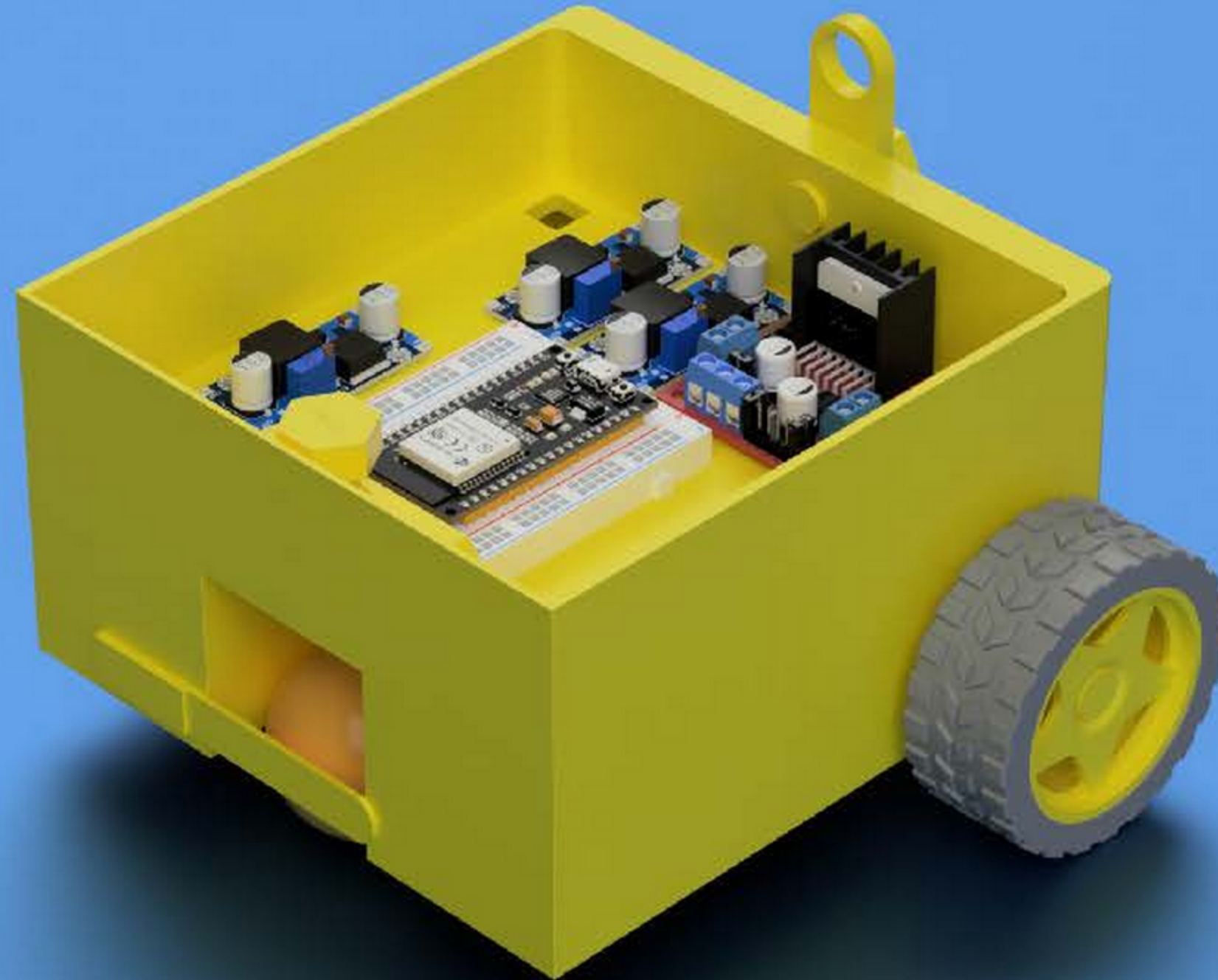
ПРЕДСТАВЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОЇ БУДОВИ РОБОТА 1 РІВЕНЬ
A ROBOT BELSŐ FELÉPÍTÉSÉNEK A BEMUTATÁSA1 SZINT



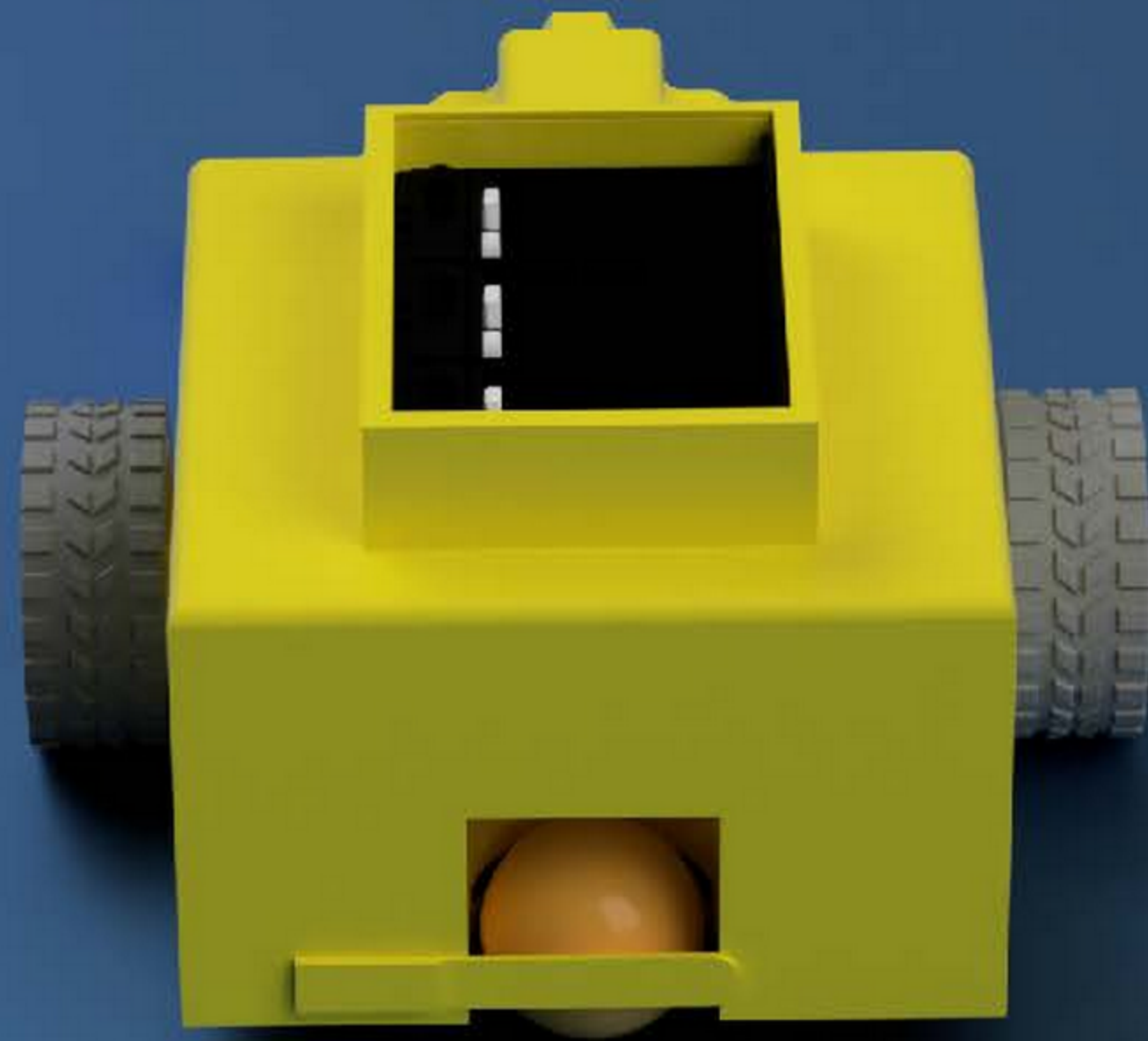
ПРЕДСТАВЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОЇ БУДОВИ РОБОТА 2 РІВЕНЬ
A ROBOT BELSŐ FELÉPÍTÉSÉNEK A BEMUTATÁSA 2 SZINT



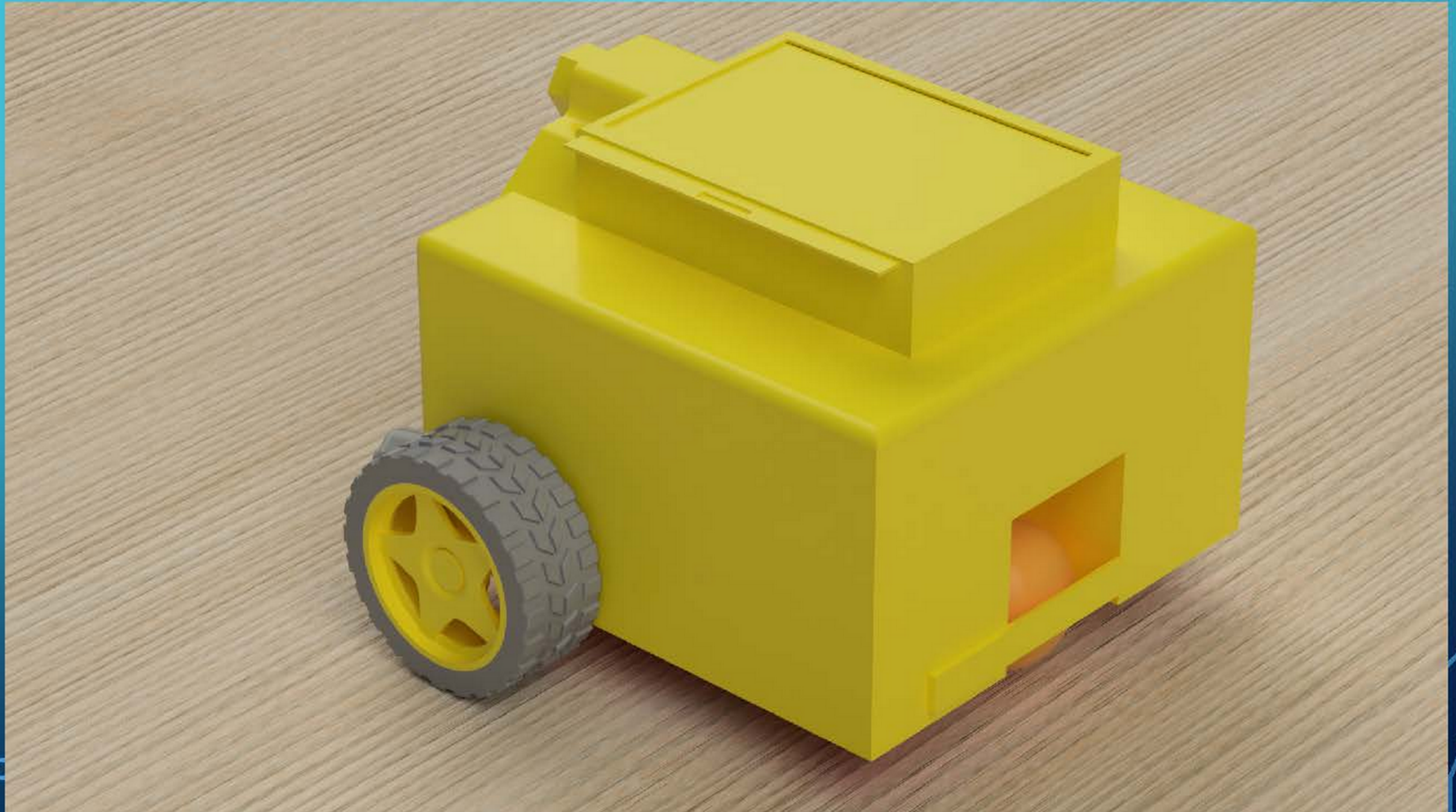
ПРЕДСТАВЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОЇ БУДОВИ РОБОТА 2 РІВЕНЬ
A ROBOT BELSŐ FELÉPÍTÉSÉNEK A BEMUTATÁSA 2 SZINT



ПРЕДСТАВЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОЇ БУДОВИ РОБОТА 3 РІВЕНЬ
A ROBOT BELSŐ FELÉPÍTÉSÉNEK A BEMUTATÁSA 3 SZINT



КІНЦЕВИЙ РЕЗУЛЬТАТ
VÉGEREDMÉNY



ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ЯКЕ КЕРУЄ РОБОТОМ A ROBOTOT VEZÉRLŐ SZOFTVER

Előre

Balra

Jobbra

Hátra

Labda el
rúgása

Labda
megfogása









SZÁMÍTÓGÉPES PROGRAM LÉTREHOZÁSA LINEÁRIS EGYENLETRENDSZEREK MEGOLDÁSÁRA GAUSS MÓDSZERREL

Розробка прикладної програми для
розв'язання
систем лінійних рівнянь методом Гауса

Készítette: Vass Dániel III évfolyamos
Alkalmazott matematika szakos diák
Témavezető: Kudlotyák Csaba

Funkciói ФУНКЦІЇ

- A felhasználó megadhatja a lineáris egyenletrendszer méretét.
- A program bekéri az egyenletrendszer mátrixát.
- A megoldásokat tartalmazó eredményvektor megjelenítése.

gauss

Adja meg a mátrixot:

<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="1"/>
<input type="text" value="-1"/>	<input type="text" value="2"/>
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>

Eredmény

i Kezdeti mátrix:

2	1	1	1	1
-1	2	1	1	-3
3	1	1	3	0
1	1	-1	-1	0

Lépés 1:
 $R2 = R2 - (-0.5)R1$
 $R3 = R3 - (2)R1$
 $R4 = R4 - (0.5)R1$

2	1	1	1	1
0	3	2	2	-3
0	-1	-1	2	-2
0	1	-2	-2	-1

Lépés 2:
 $R3 = R3 - (-0.2)R2$
 $R4 = R4 - (0.2)R2$

2	1	1	1	1
0	3	2	2	-3
0	0	-0	2	-2
0	0	-2	-2	0

Lépés 3:
 $R4 = R4 - (9)R3$

2	1	1	1	1
0	3	2	2	-3
0	0	-0	2	-2
0	0	0	-18	18

Felsőháromszög alak:

2	1	1	1	1
0	3	2	2	-3
0	0	-0	2	-2
0	0	0	-18	18

Az eredményvektor:
 $x1 = 1$
 $x2 = -1$
 $x3 = 1$
 $x4 = -1$

OK

<input type="text" value="1"/>
<input type="text" value="-3"/>
<input type="text" value="0"/>
<input type="text" value="0"/>



KLIENSOLDALI WEB- ALKALMAZÁS FEJLESZTÉSE

РОЗРОБКА ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ НА СТОРОНІ КЛІЄНТА

KÉSZÍTETTE: ILOSVAY SÁMUEL

III. ÉVFOLYAMOS ALKALMAZOTT MATEMATIKA

SZAKOS DIÁK

TÉMA VEZETŐ TANÁR: SZOCSKA JÓZSEF

ВЕБ-ДОДАТОК WEB-ALKALMAZÁS

TECHSHOP

Search Any Product

SEARCH



HOME

NOTEBOOKS

PC PERIPHERIES

PC COMPONENTS

PHONES

You Can Find Whatever You Want Here

50% SALE



INTEL CORE I5

Short Description

\$150



RYZEN AMD 5

Short Description

\$150

ADD TO CART



INTEL CORE I9

Short Description

\$150



MSI MPG Z690 EDGE WIFI

Short Description

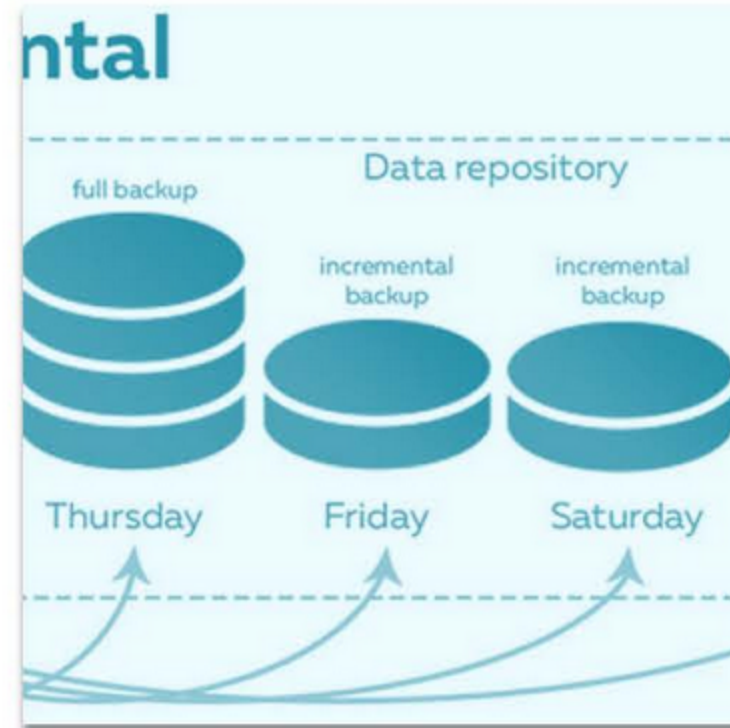
\$150

GRAFIKUS FELÜLETTEL ELLÁTOTT AUTOMATIZÁLÓ
ÉS BIZTONSÁGI MENTÉST MEGVALÓSÍTÓ
SZOFTVERFEJLESZTÉSE GNU/LINUX ALAPOKON.
РОЗРОБКА ГРАФІЧНОГО ІНТЕРФЕЙСУ GUI
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА
РЕЗЕРВНОГО КОПІЮВАННЯ НА БАЗІ GNU/LINUX.

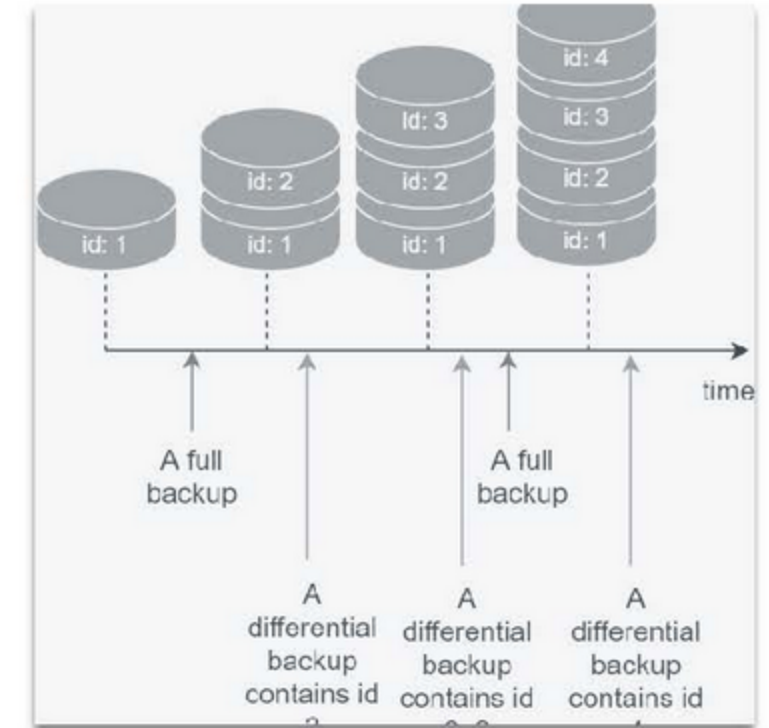
Készítette: Szabó Szabásztján 3 évfolyamos
Alkalmazott matematika szakos diák.
Témavezető: Simon Lénárd.



teljes mentés



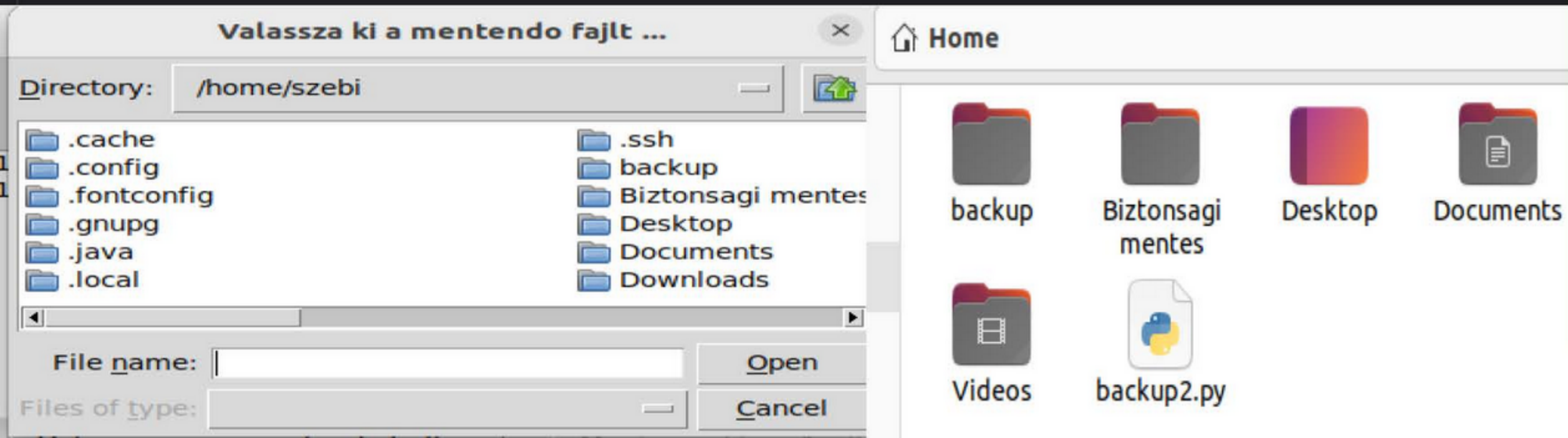
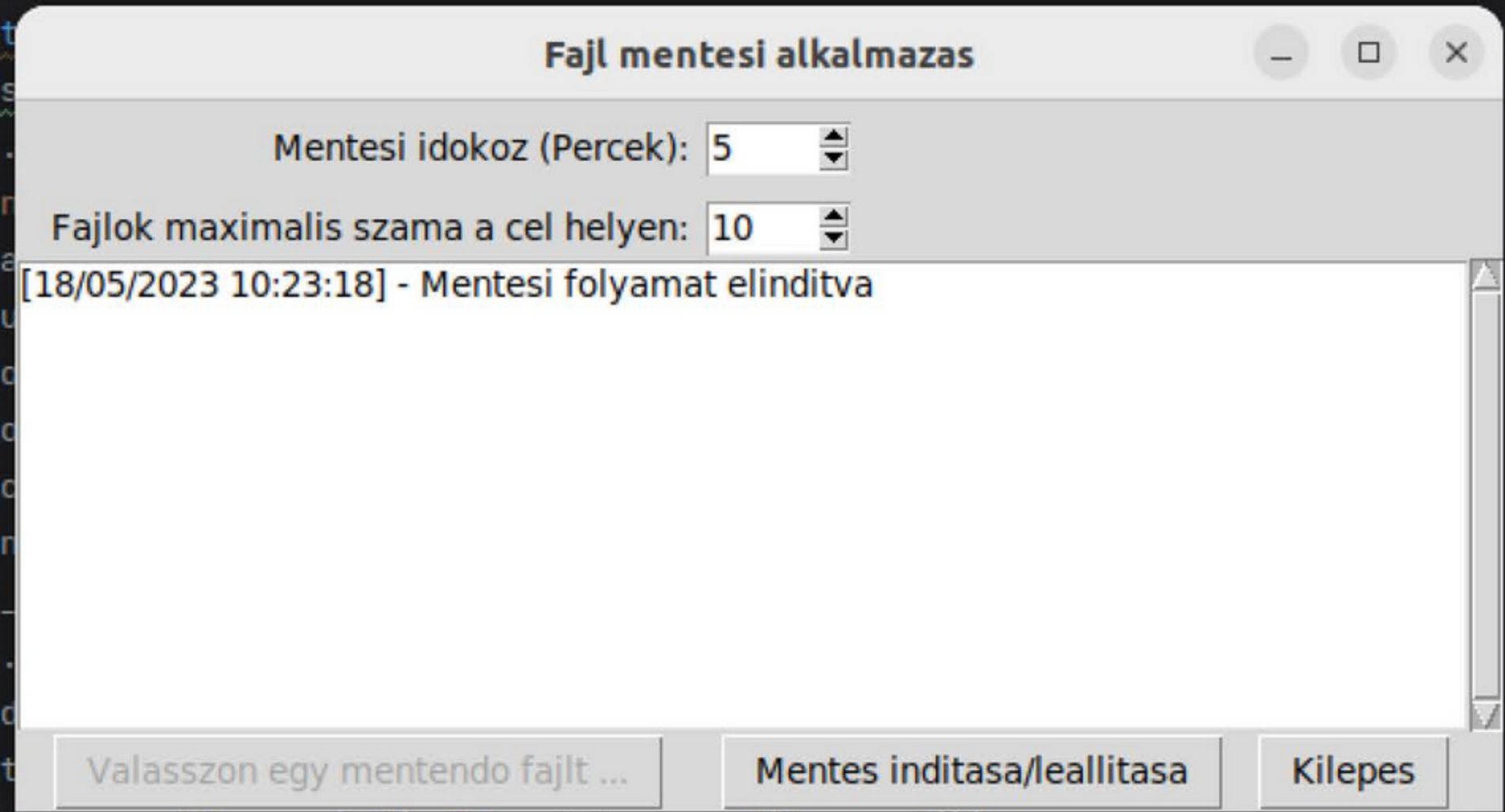
inkrementális



differenciális

AUTOMATIZÁLT BIZTONSÁGI MENTÉS TÍPUSAI
АВТОМАТИЗОВАНІ ТИПИ РЕЗЕРВНОГО КОПІЮВАННЯ


```
pages (1 dynamic)
click_buttt
file_choos
if not os.
return
self.log_a
self.backu
self.butto
self.butto
self.dired
self.filer
self.full
if not os.
os.mkd
self.t
self.num_max_files = int(self.spinner_numfiles.get())
self.backup_running = True
```



Графічний
інтерфейс
користувача
Grafikus
felhasználói
felület