



Funded by the  
European Union



Stredná priemyselná škola stavebná -  
Építőipari Szakközépiskola  
Konkolyho 8, Hurbanovo

**2023-1-SK01-KA121-VET-000116756**

**program Erasmus+, Klúčová akcia 1: Vzdelávacia mobilita jednotlivcov**

**Akreditované projekty mobility učiacich sa a zamestnancov v sektore odborného  
vzdelávania a prípravy**

**23.06.2024– 13.07.2024**

**Vitalis Schkeuditz**

**MENO**

„Financované Európskou úniou. Vyjadrené názory a postoje sú však len názormi a vyhláseniami autora (-ov) a nemusia nevyhnutne odrážať názory a stanoviská Európskej únie alebo [názov orgánu udeľujúceho grant]. Európska únia ani orgán udeľujúci grant za ne nenesú zodpovednosť.“

# Nemecko - Schkeuditz

• Ata Turk 3.A





# Prípravná fáza

- Prípravná fáza prebiehala v priestoroch školy vo forme jazykovej prípravy
- Jazyková príprava zahŕňala osvojovanie si odbornej slovnej zásoby v anglickom jazyku





# Motivácia

- Zlepšiť komunikačné schopnosti v cudzom jazyku (angličtina)
- Spoznávanie nových ľudí a kultúr
- Získanie skúseností žiť samostatne
- Získanie skúseností pracovať v teame
- Zdokonaľovať sa v odborných predmetoch
- Získať nové skúsenosti s inými programy

# Rozvoj osobnosti

- Schopnosť spolupracovať v tímoch
- Logické myslenie
- Vyjadrovať svoje myšlienky
- Osamostatnenie sa



# Využitelnosť projektových výstupov v budúcom živote/profesii

- Schopnosť pracovať s modernou technológiou – Smart homes (Arduino, Lexone)
- ľahšie predstavenie budúcej práce a jej očakávania odo mňa
- Zlepšenie odborných a tehnickych zručností
- Skusenost v pracovanie v tímu
- Lepšie kreatívne myslenie

# Ubytovanie



# Strava

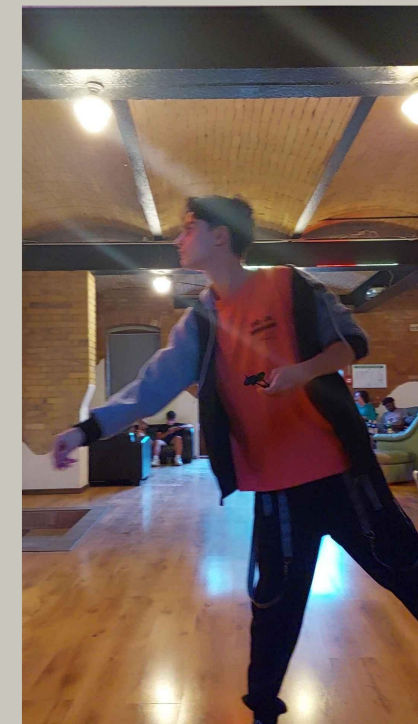
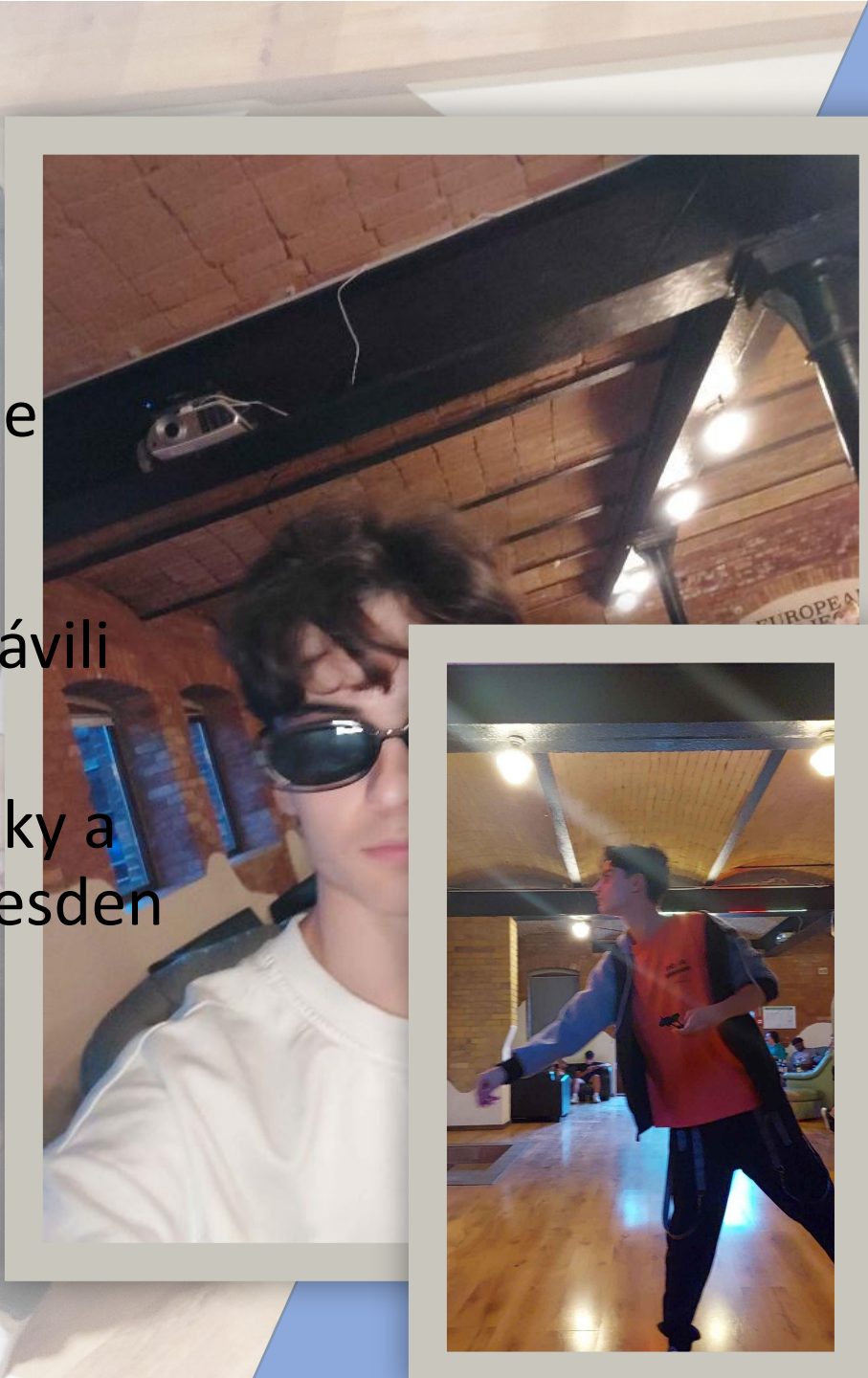
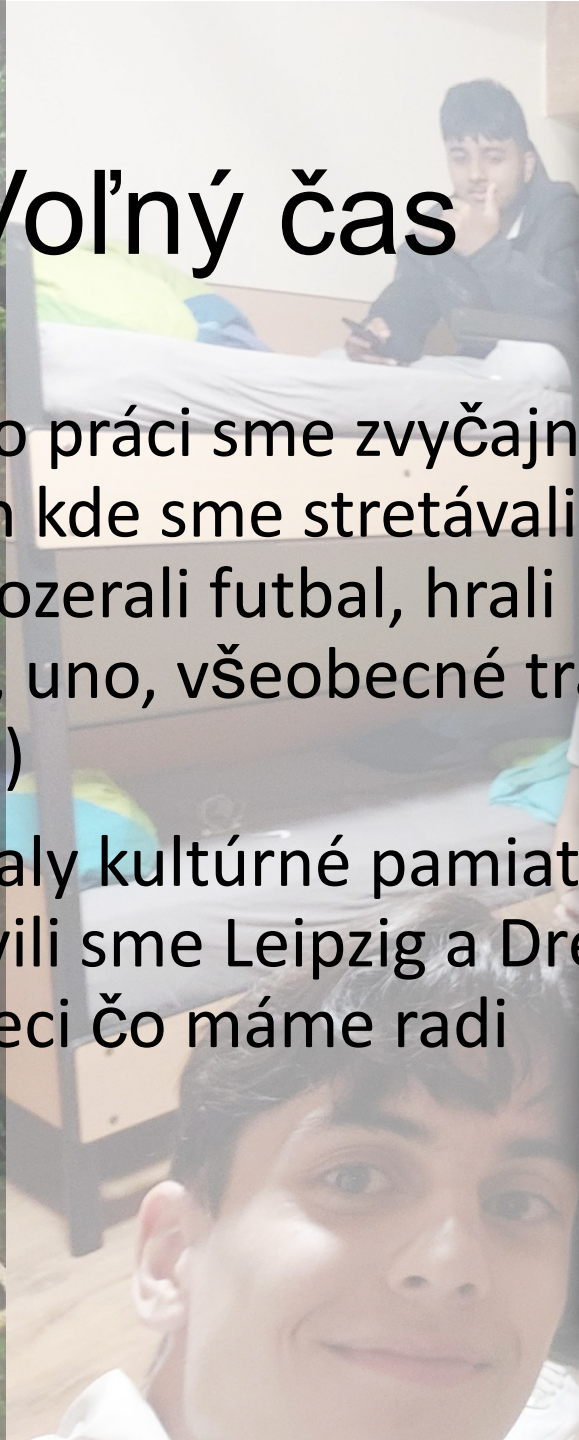
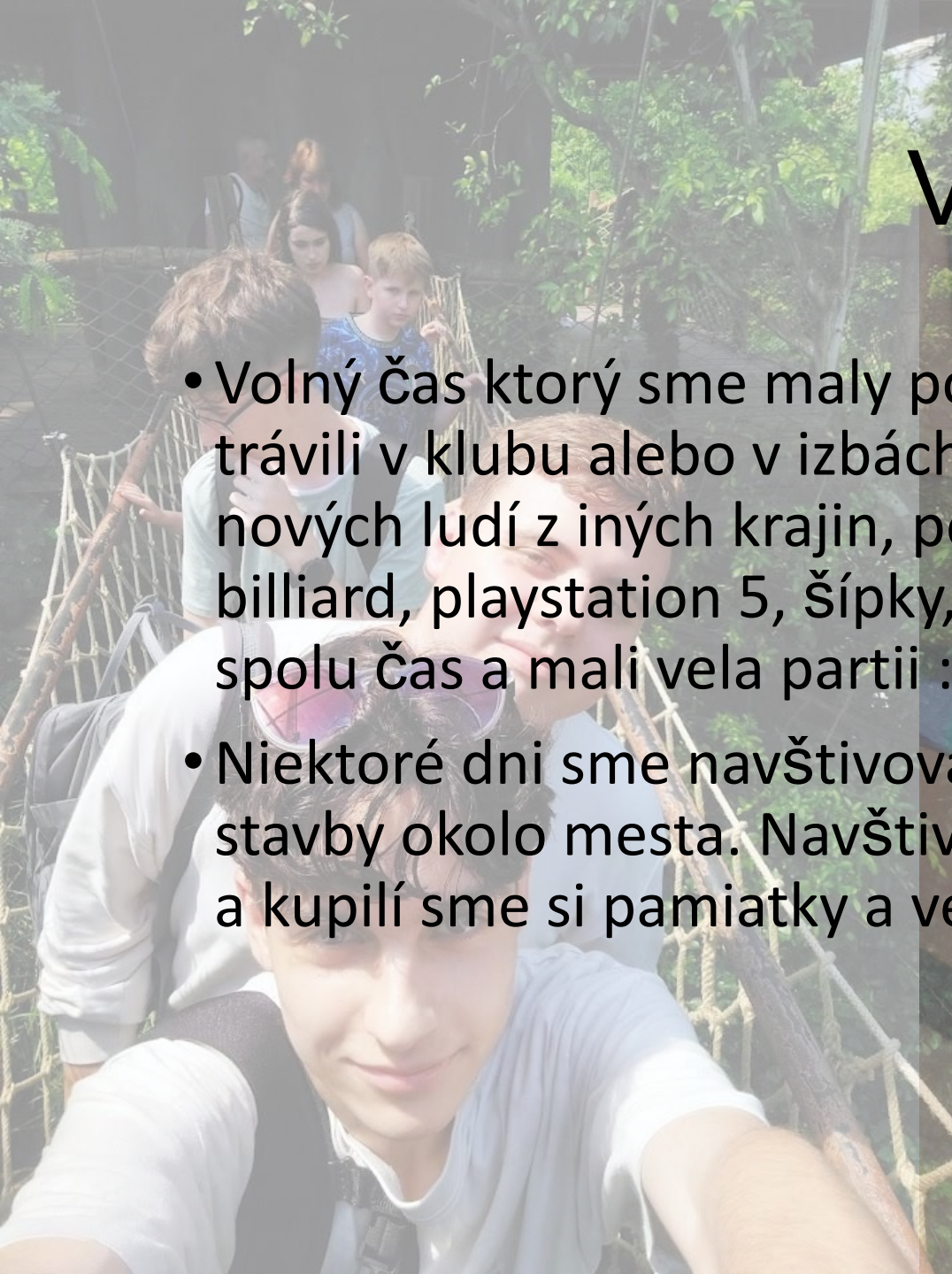
- Raňajky, Obedy a večere sme mali v spoločnej jedálni.
- Raňajky boli davané v bufetovom štýle
- Krátke čakanie – školy/skupiny boli rozdelené podľa časov



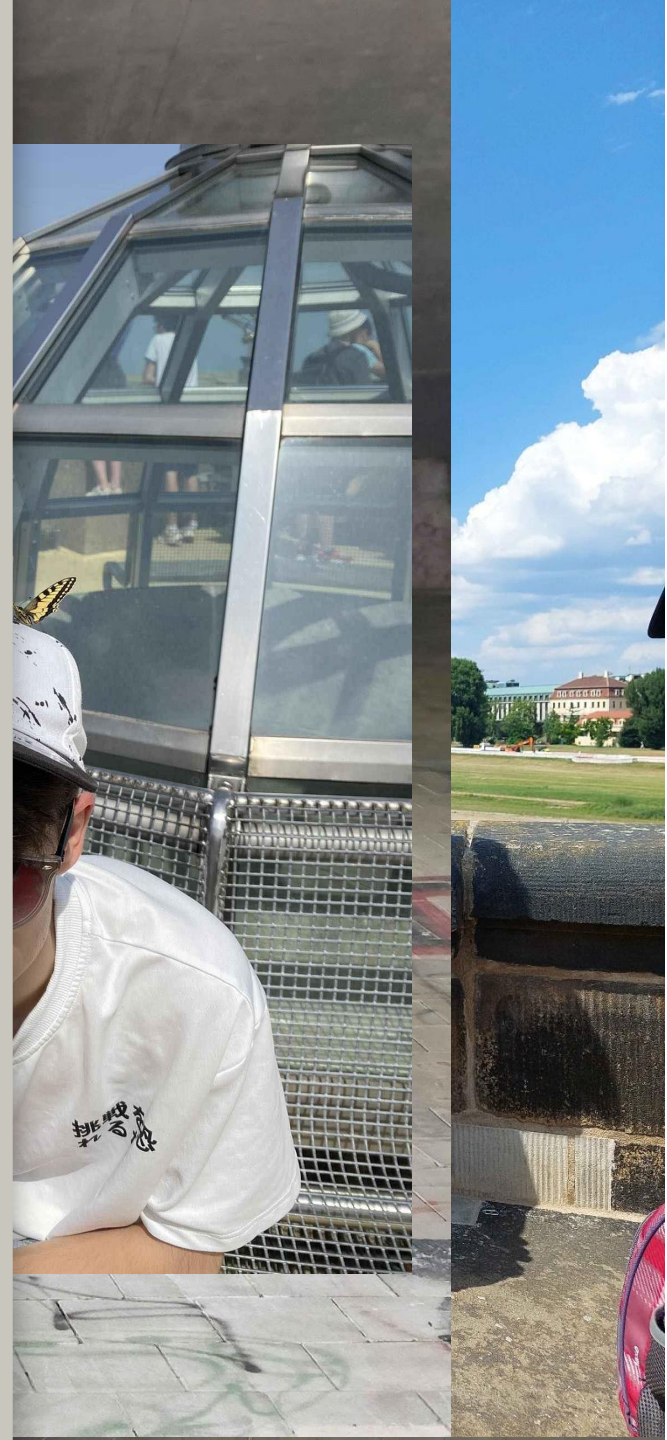


# Voľný čas

- Voľný čas ktorý sme mali po práci sme zvyčajne trávili v klube alebo v izbách kde sme stretávali nových ľudí z iných krajín, pozerali futbal, hrali billiard, playstation 5, šípky, uno, všeobecne trávili spolu čas a mali vela partii :)
- Niektoré dni sme navštivovaly kultúrne pamiatky a stavby okolo mesta. Navštivili sme Leipzig a Dresden a kupili sme si pamiatky a veci čo máme radi



Leipzig Zoo



# Prax

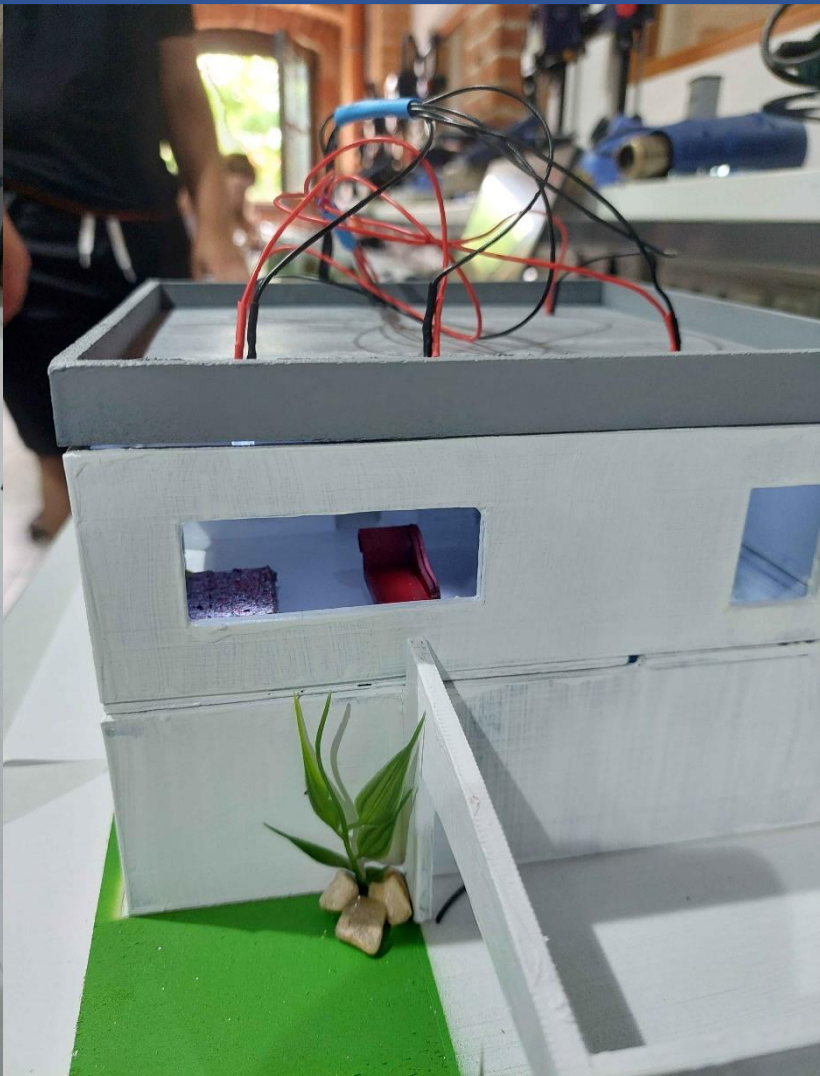
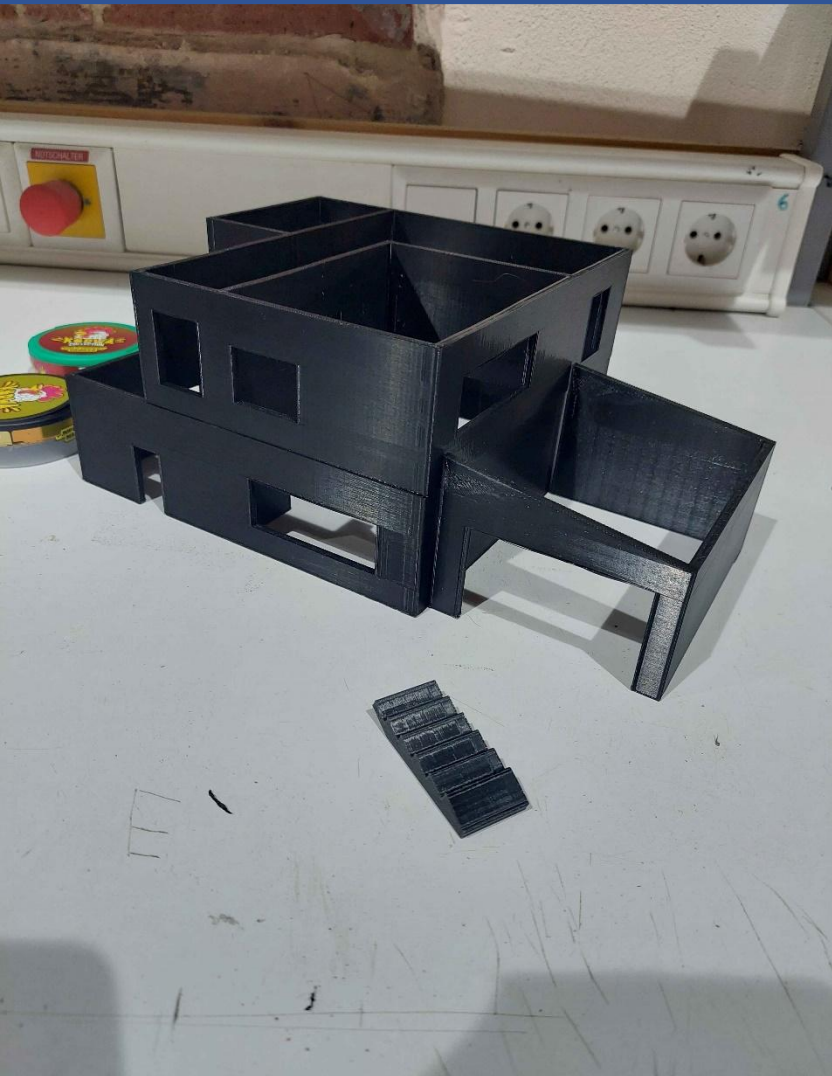
- Prvý týždeň sme sa učili pomocou smart house lexone programovať elektrické zariadenia aby sa zapínali/vypínali/menili farbu. Potom sme pomocou tabletu zapajali elektrické zariadenia v aplikácii alexa s tabletom.
- Posledné 2 týždne sme sa venovali k designovaniu, modelovaniu, tlačeni a lepeniu našich plánovaných domčekov
  - Po zhotovení našich domov sme sa učili programovať v C++ v Arduino na smart house na zapínanie LED svetiel v našom dome
  - Naplánovali sme a vylaserovali sme vlastné circuit boards
  - Nakoniec sme malovali a pridávaly malé dekorácie k našim domčekom

```
58   setDebugMessageLevel(2);
59   ArduinoCloud.printDebugInfo();
60 }
61
62 void loop() {
63   int value = analogRead (35);
64
65   Serial.print("Analog Value= ");
66   Serial.println("value");
67
68
69   if (value > 500); {
70     digitalWrite (ledentry, LOW);
71   }
72   else if (value < 500); {
73     digitalWrite (ledentry, HIGH);
74   }
75
76
```

Console Error Verifying Untitled\_jul09a

```
/usr/local/bin/arduino-cli compile --fqbn
esp32:esp32:esp32:UploadSpeed=921600,CPUFreq=240,FlashFreq=80,FlashMode=qio,FlashSize=4M,PartitionScheme=defau
build-cache-path /tmp --output-dir /tmp/2601450825/build --build-path /tmp/arduino-build-78564E463399859778F56
/tmp/2601450825/Untitled_jul09a/Untitled_jul09a.ino: In function void loop():
/tmp/2601450825/Untitled_jul09a/Untitled_jul09a.ino:73:3: error: 'else' without a previous 'if'
   else (value < 500);
   ^~~~~
Multiple libraries were found for "WiFi.h"
Used: /home/builder/.arduino15/packages/esp32/hardware/esp32/2.0.5/libraries/WiFi
Not used: /home/builder/opt/libraries/vega_wifinina_1.0.1
Not used: /home/builder/opt/libraries/dal6200_wi-fi_library_for_arduino_1.1.0
Not used: /home/builder/opt/libraries/betterwifinina_1.3.0
Not used: /home/builder/opt/libraries/indhilib_3.0.5
Not used: /home/builder/opt/libraries/wifiespat_1.4.4
Not used: /home/builder/opt/libraries/wifi_1.2.7
Not used: /home/builder/opt/libraries/seeed_arduino_rpcwifi_1.1.0
Not used: /home/builder/opt/libraries/nina_wi-fi_1.0.1
```

# Náš dom



UEFA EURO 2024

Ďakujem za pozornosť

