|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ  DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ ȘI ELECTRONICĂ |  |

**Raport de Validare**

**Monitorizarea cantității de CO2 dintr-un avion**

SIC/SAI/2/PRJ/B

**Realizat de:**

**Verificat de:**

**Aprobat de:** Andrei-Ioan-Mihnea Văduva

**Versiunea curentă**: 2.0

**Data**: 31/01/2022

**CUPRINS**

[1. Versiunile documentului 1](#_Toc94560772)

[2. Scopul documentului 1](#_Toc94560773)

[3. Documente asociate 1](#_Toc94560774)

[3.1 Documente Aplicabile 1](#_Toc94560775)

[3.2 Documente Referință 1](#_Toc94560776)

[4. Abrevieri 2](#_Toc94560777)

[5. Descrierea aplicației 2](#_Toc94560778)

[6. Platforma de validare 2](#_Toc94560779)

[7. Strategie de testare 2](#_Toc94560780)

[7.1 Biblioteci externe folosite 2](#_Toc94560781)

[7.2 Modul de realizare al testelor de validare 2](#_Toc94560782)

[8. Lista de teste 2](#_Toc94560783)

[9. Rezultate teste 3](#_Toc94560784)

[10. Matrice de trasabilitate 3](#_Toc94560785)

# Versiunile documentului

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versiunea** | **Data realizării** | **Obs.** |
| 1.0 | 10/01/2022 | Varianta inițială |
| 2.0 | 31/01/2022 | Popularea capitolelor 2, 3, 4, 5 |

# Scopul documentului

A fost realizat de echipa formată din Văduva Andrei-Ioan-Mihnea, Gavrilescu Dragoș-Mihai, Drăgan Alin-Ionuț, Băcanu Ana-Maria-Alexandra în cadrul proiectului la disciplina SIC. Acest document prezinta specificațiile pentru proiectul *Monitorizarea cantității de CO2 dintr-un avion*.

# Documente asociate

În acest capitol vor fi prezentate documentele care au asistat la realizarea acestui proiect.

## Documente Aplicabile

În acest capitol sunt prezentate documentele aplicabile utilizate în proiect:

* [AD1] teme proiect SIC.pdf
* [AD2] Document de Specificații, SIC/SAI/2/PRJ/B
* [AD3] Document de Design, SIC/SAI/2/PRJ/B

## Documente Referință

În acest capitol sunt prezentate referințele utilizate în proiect:

* [RD1]

# Abrevieri

În acest capitol sunt prezentate abrevierile utilizate în proiect:

|  |  |
| --- | --- |
| **Abreviere** | **Definiție originala** |
| CO2 | Dioxid de carbon |
| AD | Document aplicabil |
| RD | Document referință |
| RGB | Red, Green, Blue |

# Descrierea aplicației

# Platforma de validare

# Strategie de testare

## Biblioteci externe folosite

## Modul de realizare al testelor de validare

# Lista de teste

# Rezultate teste

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Descriere** | **Rezultat** | **Data** | **Observatii** |
| TV\_001 | Generare Eroare la citirea a trei valori eronate pentru un senzor | KO | 05/01/2018 | Nu a fost generat semnalul ERROR |
| OK | 06/01/2018 |  |
|  |  |  |  |  |

# Matrice de trasabilitate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificator Test** | **Identificator Specificație** | **Comentarii** |
| TV\_001 | S1100, S1200 |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificator Specificatei** | **Identificator Test** | **Comentarii** |
| S1000 |  | Validarea se poate face doar pe platforma fizica |
| S1100 | TV\_001 |  |
| S1200 | TV\_001 |  |
|  |  |  |