***Flask projekts: “CO2 ”.***

***Situācijas apraksts:***

*Automatizācijas risinājuma izveide, izmantojot sensoru datu (CO2 līmeņa kontrole telpās)*

*Problēma. Skolas telpās gaisa kvalitātes novērtēšanas laikā vairākkārt secināts, ka fizikas kabinetā lielāko dienas daļu ir paaugstināts CO2 līmenis. Tas samazina skolēnu spēju koncentrēties un kvalitatīvi uztvert informāciju. Tādējādi telpa vērtējama kā mācībām nepiemērota. Lai situāciju risinātu, radusies vēlme izveidot automatizētu risinājumu klases vēdināšanas sistēmai, kas ar sensoru palīdzību noteiktu skābekļa un CO2 līmeni klases telpā un nodrošinātu optimālus apstākļus mācību procesam. Risinājums nodrošina grafisku lietotāja saskarni skolotāja datorā, paredzot skolotājam atvērt/aizvērt logus, arī izmantojot saskarnes komandpogas. Dati par veikto vēdināšanu tiek uzkrāti datubāzē un ir izgūstami.*

**Mērķis: jana**

**Programmas klases un lauki: jana**

Diagramma jana

**Apraksts: jana**

**Metodes: lesha**

**Programma piedāvā: lesha**

**Padziļināti: sofija bet kopa domasim**

??

**Secinājumi: sofija**