Project Design Phase-II
Technology Stack (Architecture & Stack)

Date	03 October 2022
Team ID	PNT2022TMID22891
Project Name	Project - Gas leakage monitoring and alerting system for industry
Maximum Marks	4 Marks

```
                          ┌─────────────────┐
                          │  Power Supply   │
                          └─────────────────┘
                                   │
                                   ▼
┌──────────────┐          ┌─────────────────┐          ┌──────────────────┐
│  Bluetooth   │◄─────────│                 │◄─────────│  Gas Leakage     │
│ (Transmitter)│─────────►│ Microcontroller │          │  Sensor          │
└──────────────┘          │ Arduino         │          └──────────────────┘
                          │                 │                   ▲
                          │                 │          ┌──────────────────┐
                          │                 │          │    Cylinder      │
                          │                 │──────────►┌──────────┐
                          │                 │          │   LCD    │
                          └─────────────────┘          └──────────┘
                                   │
                                   ▼
                          ┌─────────────────┐
                          │     Buzzer      │
                          └─────────────────┘

┌──────────────┐
│  Bluetooth   │
│  (Receiver)  │
└──────────────┘
       │
       ▼
┌──────────────┐
│   Laptop/    │
│  Computer    │
└──────────────┘
       │
       ▼
   ☁ Cloud ──────┬──────► ┌──────────────────┐
                 │        │  Database for    │
                 │        │  Analysis        │
                 │        └──────────────────┘
                 └──────► ┌──────────────────┐
                          │  Message         │
                          │  on Mobile       │
                          └──────────────────┘
```