PID

- kp : double ki : double - kd : double
- previous_errors : queue<double>- time_difference : double propotional_error : doubleintegral_error : double - differential_error : double
- + PID()
- + GetKP() : double
- + GetKP(): double + GetKD(): double + GetKD(): double + SetKP(_kp: double): void + SetKI(_ki: double): void + SetKD(_kd : double) : void
- ComputePropotionalError(target_velocity : double, current_velocity : double) : void
- ComputeIntegralError(target_velocity : double, current_velocity : double) : void ComputeDifferentialError(target_velocity : double, current_velocity : double) : void + ComputeError(target_velocity : double, current_velocity : double) : double