





- Do 17 grudnia:
  - Omówić możliwe rozwiązania do zastosowania
  - Stworzyć i uzupełnić dokumentację w zakresie:
    - opisu i uzasadnienia dlaczego wybrany został dany temat
    - podzielić prace pomiędzy członkami zespołu



- Do 24 grudnia:
  - Stworzyć schemat baz danych, na którym będzie opierało się nasze rozwiązanie
  - Ustalić jakie funkcjonalności będą dostarczone
  - Przetestowanie urządzenia i sprawdzenie danych na legitymacji studenckiej.



- do 31 grudnia:
  - Kod programu ma być gotowy do obsługiwania urządzenia i odczytu danych z legitymacji
  - Uzupełnienie dokumentacji w zakresie:
    - wylistowania i opisania funkcjonalności oferowanej przez aplikację
    - wybranie technologie wraz z uzasadnieniem dlaczego



- do 20 stycznia:
  - Dostarczyć działającą (mamy nadzieję) aplikację, która spełnia podstawowe oczekiwania
  - uzupełnić dokumentację w zakresie:
    - architektury rozwiązania (jak jest zbudowane)
    - interesujące problemy i rozwiązania ich na jakie się natknęliśmy
    - instrukcja użytkowania aplikacji



# Dlaczego ten projekt?

- Realizacja zadań programistycznych wraz z obsługą urządzenia zewnętrznego.
- Chęć wykorzystania i utrwalenia wiedzy z przedmiotu Bazy Danych – praca z SQL/C#.
- Zgłębienie tematu obsługi kart z chipami.



# Podział prac

| Członek        | Zadanie  |
|----------------|--|
| Piotr Pietras  | Utworzenie bazy danych wraz ze schematami, relacjami. Zarządzanie eksportem/importem danych. |
| Piotr Pietras  | Utworzenie dokumentacji wraz z prezentacjami   |
| Piotr Pietras  | Utworzenie funkcjonalności dla trzech grup osób:: student, prowadzący, admin.                |
| Witold Parysek | Komunikacja aplikacji z urządzeniem  |
| Witold Parysek | Utworzenie graficznej strony dla rozwiązania.  |
| Witold Parysek | Interfejs do ręcznego modyfikowania obecności  |



# Pytania?



# DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ.