Potrzeba informacji, które pozwolą zreprodukować całe rozwiązanie i zrozumieć sposób działania software’u, który wykonaliście.

[Nazwa dziedziny: **Frontend**][Nazwa komponentu: **interfejs internetowy**][**Konrad Gujda**]

Pytania pomocnicze (wystarczą jednozdaniowe odpowiedzi)

1. Na jakiej platformie zostało zaimplementowane rozwiązanie?

Rozwiązanie zostało zaimplementowane z użyciem frameworku Bootstrap oraz Google Charts.

1. Jakie języki programowania zostały wykorzystane do opracowania danej części?

Głównie JavaScript, ale również PHP, HTML, CSS (o ile dwa ostatnie można nazwać językami programowania).

1. Jakie protokoły wykorzystano?

Brak.

1. Interfejsy: jak ta część łączy się z pozostałymi elementami systemu?

Serwis łączy się z bazą danych czasu rzeczywistego Firebase za pomocą API do JavaScript.

1. Jakie są kluczowe elementy, które pozwolą na odtworzenie rozwiązania?

Na stronie głównej znajdują się wykresy dla wszystkich 4 czujników oraz 4 danych, które są mierzone (łącznie 16 wykresów). Na samej górze są zakładki, gdzie można wybierać w jakim okresie mają być pokazywane informacje od dnia obecnego w tył (np. zakładka *Dzień* powoduje pokazanie danych z ostatnich 24 godzin). Na środku jest informacja, która na podstawie norm zanieczyszczeń dla PM10 pokazuje, że zanieczyszczenia są w normie, powyżej normy, przekroczone czy krytyczne.

Tutorial krok po kroku:

1. **Niezbędne elementy**

Dostęp do Internetu

1. **Instalacja**

Uruchomić przeglądarkę internetową i wpisać adres <http://niezapominajka.info/PoCoZakladacNowyHostingSkoroMoznaSkorzystacZIstniejacegoBezReklamTylkoWsadzicBardzoDlugiLinkNaKtoryNiktNigdyNieWpadnie/index.php>

1. **Konfiguracja**

Brak.

1. **Integracja**

Muszą być dane w bazie, żeby cokolwiek się pokazywało.