Zrealizowane funkcjonalności   
projektu SmartSchedule

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Funkcjonalność lub grupa funkcjonalności | Status | |
| **Zrealizowano** | **Zrezygnowano z funkcjonalności** |
| 1. Widoki kalendarza: miesiąc, tydzień, dzień | **TAK** | **NIE** |
| *Widok miesiąc:* | **TAK** | **NIE** |
| -Po lewej w każdym wierszu numer tygodnia wybranego roku |
| -Na górze tytułem miesiąca, roku |
| -Pod tytułem 7 kolumn z nazwami od poniedziałku do niedzieli + pierwsza kolumna przydzielona na numer tygodnia. |
| -komórki wypełnione numerami dni w miesiącu, jeśli coś w tym dniu się dzieje to będzie miała taka komórka określony kolor, np. coś bardzo ważnego - kolor czerwony. |
|  |  |  |
| *Widok tydzień:* | **TAK** | **NIE** |
| Po kliknięciu na numerek tygodnia |
| -Po lewej w wierszach godziny pełne (9.00, 10.00 itp.) |
| -Na górze w kolumnach nazwa dnia tygodnia + numerek dnia w miesiącu |
| -W komórkach dokładna godzina wydarzenia, np. (11.37), tytuł wydarzenia oraz oznaczenie kolorem w zależności od tego jak bardzo jest ważne. Wysokość wiersza zależna od ilości wydarzeń występujących w danym przedziale godzin pełnych. |
|  |  |  |
| *Widok dzień:* | **TAK** | **NIE** |
| Po kliknięciu numeru dnia tygodnia |
| -Po lewej godziny pełne |
| -Na górze wyświetlona data |
| -W komórkach dokładna godzina wydarzenia, tytuł, opis wydarzenia i oznaczenie kolorem w zależności od tego jak bardzo jest ważne. Wysokość wiersza zależna od ilości wydarzeń występujących w danym przedziale godzin pełnych. |
|  |  |  |
| 2. Możliwość błyskawicznego przełączania między widokami kalendarza i wyświetlania wybranego dnia w różnych widokach. | **TAK** | **NIE** |
| W widoku miesiąca można będzie kliknąć na numerek tygodnia aby przejść do widoku tygodnia lub kliknąć numerek dnia miesiąca aby przejść do widoku dnia. Strzałki po bokach umożliwiające przejście miesiąc do przodu lub do tyłu. Przycisk wysuwający wybór miesiąca i roku. W wyborze roku odpowiednio oznaczone będą lata przystępne. | **NIE** | **TAK** |
|  |  |  |
| W widoku tygodnia będą leżeć po bokach strzałki umożliwiające przejście tydzień do przodu lub do tyłu. Możliwe też będzie przejście do widoku dnia poprzez kliknięcie numeru dnia w kolumnie na górze. Na górze po lewej leżeć będzie przycisk umożliwiający cofnięcie się do widoku miesiąca. | **TAK** | **NIE** |
|  |  |  |
| W widoku dnia będą leżeć dwa przyciski umożliwiające przejście do widoku tygodnia, w którym występuje wybrany dzień lub miesiąca. | **TAK** | **NIE** |
|  |  |  |
| 3. Możliwość stworzenia dokładnego planu dnia dopracowanego, co do minuty | **TAK** | **NIE** |
| Możliwość dokładnego ustalenia godziny wydarzenia co do minuty. Wydarzenia mogą nakładać się na siebie, np. oba wydarzenia zaczynają się o tej samej godzinie. Wtedy zależy to już tylko od użytkownika, które wybierze. Pomóc mu w tym może oznaczenie wydarzenia odpowiednim kolorem. | **TAK** | **NIE** |
|  |  |  |
| 4 .Możliwość ustawianie kolorów wydarzeń | **TAK** | **NIE** |
| Każde wydarzenie będzie miało pole odpowiedzialne za ustawianie koloru tła danego obiektu. Kolor wydarzenia jest wybierany z listy zdefiniowanych kolorów. | **TAK** | **NIE** |
|  |  |  |
| 5. Możliwość stworzenia wydarzenia cykliczne | **TAK** | **NIE** |
| Wpisy w kalendarzu, które automatycznie dodają się w nadciągającym miesiącu, tygodniu zgodnie z zadeklarowanymi właściwościami takimi jak: data rozpoczęcia/zakończenia, długość interwału, tytuł, kolor itd. |
|  |  |  |
| 6. Możliwość wyświetlenia świąt i innych dni specjalnych w kalendarzu. | **Częściowo (tylko API)** | **NIE** |
| Opcja umożliwiająca włączenie widoku dni specjalnych np. obowiązujących w danym kraju razem z wydarzeniami dodanymi przez użytkownika. |
|  |  |  |
| 7. Możliwość synchronizacji urodzin znajomych w platformy FB z własnym kalendarzem | **NIE** | **TAK** |
| Wraz z wejściem w życie Facebook API 2.0 pobieranie urodzin znajomych użytkownika korzystającego z aplikacji Facebooka (która na dalszym etapie komunikowałaby się z naszym SmartSchedule) nie jest możliwe. Możliwe by było jedynie pozyskanie urodzin użytkowników także korzystających z aplikacji FB SmartSchedule, co nie miałoby sensu. |
|  |  |  |
| 8. Wyświetlanie lokalizacji wydarzenia | **TAK** | **NIE** |
| Przy obranych technologiach dot. frontendu (framework Vue w przypadku naszego zespołu) możnaby było użyć vue2-google-maps https://www.npmjs.com/package/vue2-google-maps. Pojawia się pytanie, czy kalendarz ma wyświetlać jedynie lokalizację w formie szerokości i długości geograficznej (eg. 54,21 N 32,23 E) czy też wyświetlać nazwę miejsca (np 'Kawiarnia Foobar'). W drugim przypadku nakład pracy byłby o wiele większy ze względu na potrzebę pobierania i wyświetlania na mapie miejsc pobranych z zewnętrznego serwisu. | **TAK** | **NIE** |
| Dostęp do API Google Maps od 16 lipca 2018 jest płatny. Sorzystano z innego serwisu może (OpenStreetMaps)+ | **TAK** | **NIE** |
|  |  |  |
| 9. Ustawienie czasu powiadomienia przed danym wydarzeniem | **Częściowo (tylko API)** | **NIE** |
| Czas będzie można ustawić relatywnie do godziny rozpoczęcia wydarzenia. np jeżeli wydarzenie rozpoczyna się o 9:00, to użytkownik będzie mógł ustawić przypomnienie na: 15 min przed, 30 min przed godzinę przed, dwie godziny przed, i dzień przed rozpoczęciem wydarzenia. Domyślna biblioteka JavaScript do obsługi dat nie nadaje się do bardziej skomplikowanych operacji na datach (częste przesunięcia o strefy czasowe itp). Konieczne będzie użycie biblioteki MomentJS.Aplikacja webowa SmartSchedule będzie prosić użytkownika o uprawnienie przeglądarki do wysyłania notyfikacji i odtwarzania dźwięku w celu zrealizowania powyższej funkcjonalności. |
|  |  |  |
| 10. Powiadomienie o przewidywanej pogodzie w miejscu wydarzenia, przy wprowadzeniu jej lokalizacji. | **Częściowo**  **(tyko widok)** | **NIE** |
| Pogoda będzie pobierana z zewnętrznego API przy pomocy współrzędnych geograficznych. | **TAK** |  |
|  |  |  |
| 11. Powiadomienia o wydarzeniach z kalendarza przychodzące również jako zwykle powiadomienie na FB | **NIE** | **TAK** |
| Na potrzeby tej funkcjonalności będzie konieczne założenie konta deweloperskiego na portalu facebook. |  |  |
|  |  |  |
| 12. Możliwość oznaczanie innych osób używających tego kalendarza w wydarzeniach | **Częściowo (tylko API)** | **NIE** |
| Do tej funkcjonalności potrzebne będzie szybkie wyszukiwanie użytkowników |  |  |
|  |  |  |
| 13. Wyświetlanie czasu i propozycji dojazdu i powrotu do/z lokalizacji w wydarzeniu | **NIE** | **TAK** |
| Do wyświetlania czasu i propozycji dojazdu można wykorzystać Directions API wchodzące w skład Google Maps. |  |  |
|  |  |  |
| 14. Możliwość współdzielenia kalendarza (dodawania komuś wydarzeń do kalendarza) | **Częściowo (tylko API)** | **NIE** |
|  |  |  |
| 15. Żadnych reklam | **TAK** | **NIE** |
|  |  |  |
| 16. Powiadomienia występujące na telefonie nie koniecznie z Facebooka | **NIE** | **TAK** |
|  |  |  |
| 17. Powiadomienia desktopowe | **NIE** | **TAK** |