



**Akademia Górniczo - Hutnicza**  
**Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej**  
**Informatyka stosowana**

## **Terminy**

Podsumowanie trzeciego sprintu

*Monika Smaza*  
*Kamil Kucharski*  
*Dorian Kossowski*  
*Mateusz Libirt*  
*Marcin Miś*  
*Piotr Majkut*

17.06.2019

# Spis treści

---

<b>Podsumowanie trzeciego sprintu</b>	<b>3</b>
Wstęp	3
Zrealizowane zadania	3
Podsumowanie	4
<b>Podsumowanie całościowe</b>	<b>5</b>

# Podsumowanie trzeciego sprintu

---

## Wstęp

Głównym celem ostatniego sprintu było dodanie możliwości stworzenie przez firmę wielu stanowisk działających w obrębie przedsiębiorstwa. Wiązało się to ze sporymi zmianami zarówno we frontendzie jak i backendzie. Ponadto trzeba było dokonać paru zmian w samej bazie danych.

Dodatkowo musieliśmy poprawić system walidacji oraz edycji danych, który nie spełniał podstawowych wymagań.

Chcieliśmy również poszerzyć funkcjonalności jakie udostępniamy firmie - w tym celu pracowaliśmy nad dodaniem generatora raportów.

Ponadto przeanalizowaliśmy zagadnienia wbudowania aplikacji bezpośrednio na stronie oraz dedykowanych domen dla każdej z firm.

Na koniec chcieliśmy również poddać aplikację testom akceptacyjnym oraz podsumować projekt w odpowiednich dokumentacjach.

## Zrealizowane zadania

- możliwość generowania dodatkowych raportów dla firm (M. Smaza)
- poszerzenie możliwości jakie daje modyfikacja danych, potwierdzanie zmian poprzez wiadomość e mail (P. Majkut)
- walidacja przy rejestrowaniu nowych użytkowników (M. Miś)
- umieszczanie aplikacji bezpośrednio na stronie firmy - iframe (M. Miś)
- dynamicznie tworzenie nazw domen (D. Kossowski)
- zmiana struktury tabel w bazie danych (M. Libirt)
- umożliwienie firmie ręcznego blokowania czasu (M. Libirt)
- tworzenie poszczególnych stanowisk przez firmę (M. Libirt)
- umożliwienie rezerwowania terminów na poszczególne stanowiska (M. Libirt)
- umożliwienie filtrowania względem stanowiska przy wyświetlaniu wszystkich rezerwacji
- testy akceptacyjne (K. Kucharski)
- dodatkowe błędy znalezione podczas testów (D. Kossowski, M. Miś)
- poszczególne dokumentacje na temat projektu (P. Majkut, D.Kossowski)

## Podsumowanie

Ostatni sprint okazał się dla nas bardzo pracowity, głównie za sprawą dodania możliwości tworzenia stanowisk pracy przez firmy. Wiązało się to zarówno ze zmianami w kodzie aplikacji, ale również w strukturze bazy danych. Udało się zrealizować to założenie i klienci w tym momencie są w stanie rezerwować terminy dla poszczególnych stanowisk firmy. Zabrakło jednak czasu na odpowiednie przedstawienie tego w layoucie strony - aktualnie jest to zrobione w najprostszym, aczkolwiek czytelny i użyteczny sposób.

Udało się również stworzyć możliwość generowania raportów dla firm, dzięki czemu są w stanie na bieżąco monitorować rozwój swojego przedsiębiorstwa.

Dodaliśmy również możliwość wbudowania aplikacji bezpośrednio na stronie firmy, dzięki czemu cały proces rezerwacji odbywa się na stronie przedsiębiorstwa.

Przeanalizowaliśmy również możliwość tworzenia dynamicznych domen dla firm, jednak tutaj nie znaleźliśmy idealnego rozwiązania. Natomiast dla przedsiębiorstw, dla których jest to niezbędne, problem rozwiązuje możliwość wbudowania aplikacji w stronę firmy przez co cały proces odbywa się na domenie przedsiębiorstwa.

Zabrakło nam jednak czasu na możliwość filtrowania listy wszystkich rezerwacji względem poszczególnych stanowisk, jednak nie jest to na tyle niezbędne i problematyczne, że skupiliśmy się na innych bardziej krytycznych błędach.

Na koniec cała aplikacja przeszła pozytywnie testy akceptacyjne.

# Podsumowanie całościowe

---

Przez trzy sprints udało się nam zrealizować zamierzone na początku założenia. Od pierwszego tygodnia prac, posuwaliśmy się z projektem i nowymi funkcjonalnościami cały czas do przodu. Zdarzały się momenty, w których musieliśmy skupić się na jednym zadaniu, które wymagało sporo pracy lecz mimo tego, w międzyczasie staraliśmy się rozwijać lub poprawiać inne funkcjonalności aplikacji. Dodatkowo w ostatnim sprincie doszło do zrobienia dużego zadania, którego początkowo nie zakładaliśmy - jednak i z tym udało się uporać.

W pierwszym sprincie udało się spełnić wszystkie założenia. Aplikacja już wtedy była dostępna jest pod adresem <http://io-terminy.herokuapp.com/login>, gdzie użytkownicy mogli założyć konto, a także zalogować się zarówno jako firma jak i klient. Możliwe było również udostępnianie przez firmę swoich usług oraz czasu pracy. Klienci natomiast byli w stanie rezerwować terminy u konkretnych firm.

Dostępna była już również strona administratora: <https://teminy-admin.herokuapp.com/>, gdzie można było dodawać nowe firmy wraz z ustalonymi wcześniej przywilejami. Po wszystkim wysyłany zostawał odpowiedni mail z wszystkimi niezbędnymi informacjami.

W drugim sprincie udało się zrealizować niemal wszystkie zadania. Poszerzyliśmy funkcjonalności jakie daje aplikacja zarówno dla firmy jak i dla klienta. Ponadto znacznie rozbudowaliśmy system powiadomień - od teraz każda rezerwacja potwierdzana była mailowo. Do dyspozycji użytkowników była również możliwość podpięcia terminu do swojego kalendarza Google.

Czasu w sprincie zabrakło jedynie na usprawnienie systemu walidacji podczas rejestracji - zadanie to znalazło się w ostatnim sprincie.

Trzeci sprint, co jest wyżej opisane, okazał się bardzo pracowity, jednak całkiem owocny. Z bardziej znaczących zmian, w aplikacji pojawił się system stanowisk w firmie jak i również możliwość wbudowywania aplikacji w stronę przedsiębiorstwa.

Podsumowując, w aplikacji zostały umieszczone wszystkie funkcjonalności założone na początku projektu oraz kilka rzeczy, o których na początku nie pomyśleliśmy. W projekcie istnieje wiele dróg rozwoju i poszerzania funkcjonalności.