

Rozbudowanie Systemu OSA - kolejna współpraca z Centrum Archiwistyki Społecznej

2021-06-08



Rozpoczęliśmy drugą już współpracę z **Centrum Archiwistyki Społecznej**. O naszym pierwszym wspólnym projekcie można przeczytać więcej w poprzednim artykule.

Nasz pierwszy projekt

W lutym 2021 roku rozpoczęliśmy prace nad rozbudową **Otwartego Systemu Archiwizacji (OSA)** dla Centrum Archiwistyki Społecznej. Realizacja polegała na **dodaniu do oprogramowania nowych funkcjonalności** oraz **przeprowadzeniu analizy UX**.

System OSA jest to system informatyczny w formie **aplikacji webowej**, składający się z Serwisu OSA i Panelu redaktora OSA oraz **relacyjnej bazy danych**, służący do opisywania, udostępniania i wyszukiwania Zbiorów archiwalnych, stworzony z myślą o archiwach społecznych, umożliwiającą profesjonalne opracowanie Zbiorów

archiwalnych bez konieczności instalacji aplikacji.

Obecna współpraca

Kolejny projekt ma rozbudować System OSA o Panel Administratora. Jest on niezbędny do sprawnego zarządzania podmiotami i ich zasobami w OSA. Ma przede wszystkim umożliwić automatyczne zakładanie kont, monitorowania przyrostu danych, generowanie statystyk. Z założenia będzie dostępny tylko dla wyznaczonych pracowników CAS.

W szczególności, moduł ten ma dawać możliwość zakładania kont instytucji oraz ich użytkownikom i pracownikom CAS. Panel funkcjonować będzie jako oddzielna podstrona, wizualnie dopasowana do całego systemu.

Zespół projektowy

W projekcie będą brali udział:

- Kierownik Projektu,
- Programista Front-end,
- Programista Back-end,
- Tester Oprogramowania,
- Analityk UX.

Wykorzystane technologie:

Backend (baza danych):

- **Java 8**,
- frameworki **Spring Boot 2** i **Hibernate**,
- system kontroli wersji **Git**,
- **Jenkins** jako środowisko CI/CD,
- zarządzanie zależnościami - narzędzie **Maven**,
- kontrola wersji bazy danych - narzędzie **Flyway**,
- testy jednostkowe w **JUnit**,
- biblioteka **Lombok**,
- testy integracyjne wykorzystujące **Testcontainers**,
- baza danych **Postgresql 10**,
- wyszukiwarka **Elasticsearch 5.6.16**,
- możliwość uruchomienia **Elasticsearch** i **Postgres** w kontenerach docker dla developmentu,

- **API RESTowe**, z którego korzystają aplikacje frontend i inni klienci.

Front End (panel redaktora):

- aplikacja **single page**,
- **JavaScript**,
- framework: **Ember.js**.

Frontend (portal www.osa.archiwa.org)

- aplikacja **single page**,
- **JavaScript**,
- framework: **Ember.js**.

Szukasz systemu internetowego skrojonego pod Twoje potrzeby?

Skontaktuj się z nami poprzez formularz kontaktowy, a opowiemy Ci o szczegółach!

Zapraszamy do kontaktu