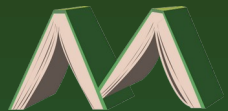


# MikroBiblioteka

System do archiwizowania plików

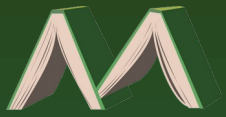


Zespół: Alesia Filinkova, Diana Pelin, Weronika Maślana



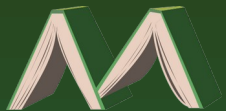
# Problemy, które rozwiązujemy

- Chaos w zarządzaniu plikami w firmach
- Trudności z wyszukiwaniem dokumentów
- Bezpieczeństwo danych i backup
- Trudności z udostępnianiem plików
- Dostarczamy informacji o wykorzystaniu zasobów, (które pliki są popularne)



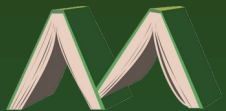
# Nasze rozwiązanie

- System do centralnego przechowywania plików
- Wyszukiwanie według nazwy
- Łatwe współdzielenie plików z innymi użytkownikami
- Gromadzimy pliki w bazie danych
- Możliwość łatwego usunięcia pliku
- Możliwość sprawdzenia ile razy dany plik został pobrany



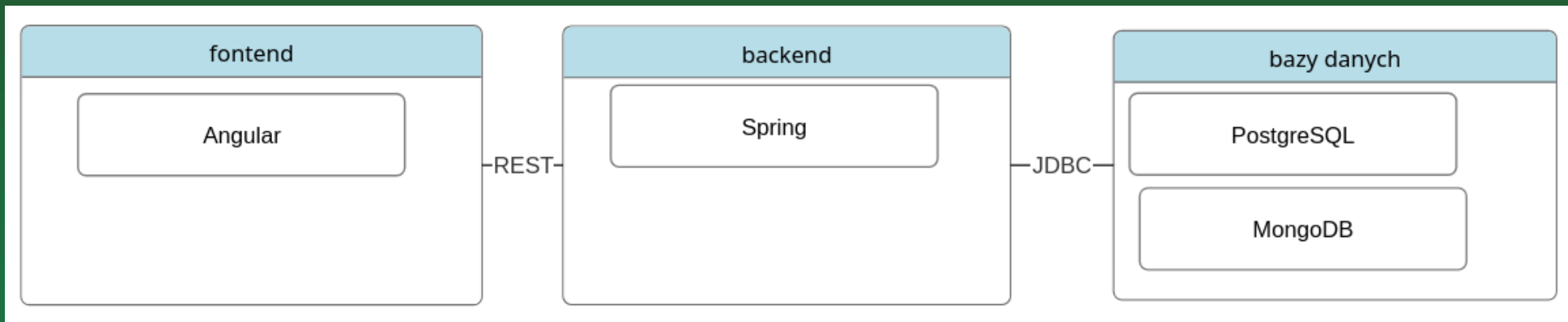
# Technologie użyte w projekcie

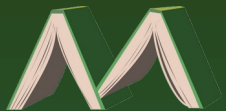
- Backend: Spring Boot / Java
- Bazy danych: Postgres, MongoDB + GridFS (przechowywanie plików)
- Frontend: Angular
- Konteneryzacja: Docker



# Architektura aplikacji

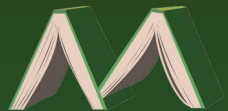
## Diagram warstowy





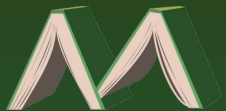
# Dlaczego warto korzystać z naszego systemu

- Oszczędność czasu
- Lepsza organizacja danych
- Łatwe wdrożenie w firmie / projekcie
- Skalowalność (system działa z dużą liczbą plików)
- Łatwy rozwój lub modyfikacja aplikacji (dzięki strukturze izolowanych kontenerów Docker)



# Przykładowy workflow

1. Użytkownik uploaduje plik
2. System zapisuje plik i metadane
3. Inny użytkownik wyszukuje plik
4. Pobranie pliku



Dziękujemy za uwagę :)