

Programowanie Systemów i Aplikacji Internetowych

Projekt – System bibliometryczny- System katalogowania publikacji naukowych (bibliometr)

Autor: Krężelok Paweł

Grupa: 36 c

1. Metryka dokumentu (revision chart)

Data	Autor	Wersja	Zakres zmian
22.10.2019	Paweł Krężelok	1.0	Stworzenie dokumentacji
31.10.2019	Igor Jakubowski	1.1	Poszerzenie pkt. 4.3 o nowe definicje
1.10.2019	Igor Jakubowski	1.2	Aktualizacja pkt. 5.2 o brakujące informacje
2.10.2019	Filip Szeszko	1.3	Aktualizacja ograniczeń oraz założeń i zależności

2. Przedmowa

Dokument zawiera podstawowe informacje oraz wizję systemu katalogowania artykułów - system bibliometrycznego tworzącego bazę danych artykułów. Zawiera wprowadzenie, ogólny opis systemu oraz specyfikacje wymagań.

3. Spis treści

1. Metryka dokumentu	1
2. Przedmowa	1
3. Spis treści	2
4. Wprowadzenie	2
4.1. Cel dokumentu	2
4.2. Zakres	2
4.3. Definicje, akronimy i skróty	3
4.4. Odwołania	3
4.5. Przegląd zawartości	3
5. Ogólny opis systemu	3
5.1. Perspektywa produktu – ogólny opis projektu, podstawowe cechy i funkcje.....	3
5.2. Funkcje projektu.....	3
5.3. Charakterystyka użytkowników	4
5.4. Ograniczenia	4
5.5. Założenia i zależności	4
6. Specyfikacja wymagań..	5
6.1 Wymagania funkcjonalne – user stories	5
6.2 Wymagania нефункционалне	6
6.3 Diagramy Lo-Fi – mockupy ekranów systemu	6

4. Wprowadzenie

4.1. Cel dokumentu

Celem dokumentu jest przedstawienie wszystkich podstawowych funkcji, specyfikacji wymagań oraz ogólnego opisu systemu. Opisuje działanie systemu bibliometrycznego.

4.2 Zakres:

Metryka dokumentu- informacje o wersjach dokumentacji. Uwzględnia informacje o dokonanych zmianach przez poszczególnych autorów wraz z datami aktualizacji. Następnie występuje przedmowa na temat projektu oraz jego spis treści. We wprowadzeniu opisany jest cel dokumentu, zakres, definicje, odwołania oraz przegląd zawartości. W ogólnym opisie systemu wyjaśniona jest zasada działania serwisu oraz jego funkcjonalności. Opisana jest również specyfikacja wymagań wraz z wymaganiami funkcjonalnymi, нефункционалnymi oraz diagramami Lo-Fi.

4.3 Definicje, akronimy i skróty

SKPN - system kontroli publikacji naukowych

Bibliometr – system publikacji prac naukowych

DOI - digital object identifier – cyfrowy identyfikator dokumentu elektronicznego

4.4 Odwołania

4.5 Przegląd zawartości

I część - Metryka dokumentu, Przedmowa, Spis treści

II część - Wprowadzenie; cel, zakres, definicje i skróty, odwołania, przegląd zawartości

III część - Ogólny opis systemu; perspektywa produktu, funkcje, charakterystyka użytkowników, ograniczenia, założenia i zależności

IV część - Specyfikacja wymagań; wymagania funkcjonalne, wymagania niefunkcjonalne, diagramy Lo-Fi

5. Ogólny opis systemu

5.1 Perspektywa produktu ogólny opis projektu, podstawowe cechy i funkcje:

System ma za zadanie stworzenie ogólnodostępnej bazy danych zawierających publikacje naukowe. System ma pozwolić na dogodne, szybkie oraz łatwe w obsłudze wyszukanie interesujących nas rekordów. Wyszukiwanie będzie wyspecjalizowane za pomocą odpowiednich filtrów. Użytkownicy systemu będą posiadali możliwość dodawania artykułów do których będą przypisane informacje takie jak : autor, data, punkty ministerialne, miejsce publikacji. Będzie możliwość eksportowania interesujących nas rekordów w formie tabelki.

5.2 Funkcje projektu

System będzie pozwalał na wyszukiwanie jak i dodawanie artykułów, eksportowanie informacji bezpośrednio ze strony. Będzie również możliwość stworzenia profilu użytkownika/autora na stronie jednak nie jest to ono wymagane w przypadku wyszukiwania czy eksportowania danych. W tabeli zostaną zamieszczone informacje takie jak: nazwa pracy, rok publikacji, autor lub autorzy, DOI, liczba punktów ministerialnych. Obok każdej pozycji widnieć będzie przycisk pozwalający na eksport informacji w formie tabeli w formacie doc lub docx. Administrator będzie oprócz tego posiadał przycisk do edytowania publikacji. Każdy użytkownik będzie mógł założyć konto w systemie i dodawać własne publikacje.

W panelu logowania użytkownik będzie miał możliwość, rejestracji za pomocą adresu email i hasła, którymi będzie się również logował na swoje konto.

Panel użytkownika będzie zawierał listę dodanych przez niego prac z możliwością ich edytowania bądź usuwania. Dla administratora panel ten będzie dodatkowo wyposażony w funkcje zarządzania kontami użytkowników.

System będzie też pozwalał na dodawanie współautorów publikacji. Gdy jedna osoba doda prace i wskaże w niej współautora, automatycznie w jego panelu również pojawi się owa pozycja z możliwością jej edytowania.

5.3 Charakterystyka użytkowników

Użytkownik niezarejestrowany (gość):

Użytkownik niezarejestrowany ma możliwość wyszukiwania publikacji wykorzystując filtrowanie dostępne na stronie oraz eksportowania interesujących go danych z dostępnej bazy. Posiada również możliwość stworzenia konta użytkownika. Kolejną funkcją jest możliwość zobaczenia wszystkich artykułów pod poszczególnych autorów po wejściu w ich profil.

Użytkownik zarejestrowany:

Użytkownik zarejestrowany posiada dostęp do wszystkich funkcjonalności co użytkownik niezarejestrowany a po zalogowaniu dostaje również możliwość dodania artykułu oraz edytowanie artykułów przypisanych do naszego konta. Ma również dostęp do panelu użytkownika

Administrator:

Administrator posiada dostęp do wszystkich funkcjonalności co użytkownik niezarejestrowany oraz zarejestrowany a ponadto może zarządzać (edytować, usuwać) cudzymi artykułami oraz kontami.

5.4 Ograniczenia

- brak możliwości utworzenia konta użytkownika bez adresu email w serwisie zewnętrznym
- niezalogowany użytkownik nie może dodawać artykułów
- W systemie nie będzie możliwości zamieszczania całych publikacji.
- Strona będzie dostępna jedynie na komputer, ponieważ nie będzie responsywna
- Nie można dodać więcej niż jednej treści o takim samym tytule.

5.5 Założenia i zależności

- brak wersji serwisu na smartphony (tylko wersja komputerowa)
- obsługiwane przeglądarki : chrome, mozilla firefox, opera, explorer, safari

- Obsługę SKPN będzie miał zagwarantowaną tylko użytkownik używający komputera ze względu na brak wsparcia strony na telefon

6.Specyfikacja wymagań

6.1 Wymagania funkcjonalne - user stories:

Strona główna:

- Jako użytkownik niezalogowany/zalogowany chce mieć dostęp do wyszukiwarki artykułów abym mógł wyszukać artykuły
- Jako użytkownik niezalogowany/zalogowany chce mieć dostęp do szczegółowego filtrowania aby znaleźć konkretnie interesujące nas publikacje
- Jako użytkownik niezalogowany/zalogowany chce mieć dostęp do eksportowania interesujących mnie danych abym mógł ich użyć w celach testowych
- Jako użytkownik niezalogowany/zalogowany chce mieć dostęp do profili autorów aby zobaczyć ich wszystkie artykuły
- Jako użytkownik niezalogowany chce mieć dostęp do utworzenia konta użytkownika aby powiększyć dostęp do funkcjonalności w serwisie

Panel użytkownika:

- Jako użytkownik zalogowany chce mieć możliwość dodawania artykułów aby móc korzystać z funkcji systemu
- Jako użytkownik zalogowany chcę mieć dostęp do plików w których jestem współautorem aby weryfikować poprawki dokumentu
- Jako użytkownik zalogowany chce mieć możliwość edytowania moich artykułów aby mieć możliwość korekcji błędów
- Jako użytkownik zalogowany chcę mieć dostęp do plików w których jestem współautorem aby weryfikować poprawki dokumentu
- Jako użytkownik zalogowany chcę mieć możliwość edycji danych profilu, w przypadku pewnych zmian

Panel administracyjny:

- Jako administrator chce mieć możliwość usuwania oraz edytowania artykułów aby poprawiać artykuły niezgodne z regulaminem serwisu
- Jako administrator chce mieć możliwość blokowania osób nie respektujących zasad serwisu w celu utrzymania porządku w serwisie

- Jako administrator chce mieć możliwość usuwania oraz edytowania kont użytkowników aby usuwać osoby nie respektujących regulaminu serwisu

6.2 Wymagania niefunkcjonalne:

- serwis kompatybilny tylko z systemem Windows 10
- dokumentacja użytkowników systemu
- dokumentacja programistyczna (PHP & MySQL)
- responsywny wygląd systemu
- serwis pisany w najnowszym standardzie kodowania

6.3 Diagramy Lo-Fi – mockupy ekranów systemu

SKPN

ZALOGA

ZAREJESTROWANY

SSCVRAG

IRI

Filtruj:

☐ Data
 ☐ Autor
 ☐ Publikacja

☐ Tytuł
 ☐ Rok

☐
☐
☐
☐
☐
☒ Ekspozycja

Data	Tytuł	Autor	Rok	Pub.
- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

Strona Główna

REJESTRACJA

Imię

Nazwisko

Hasło

potwierdź hasło

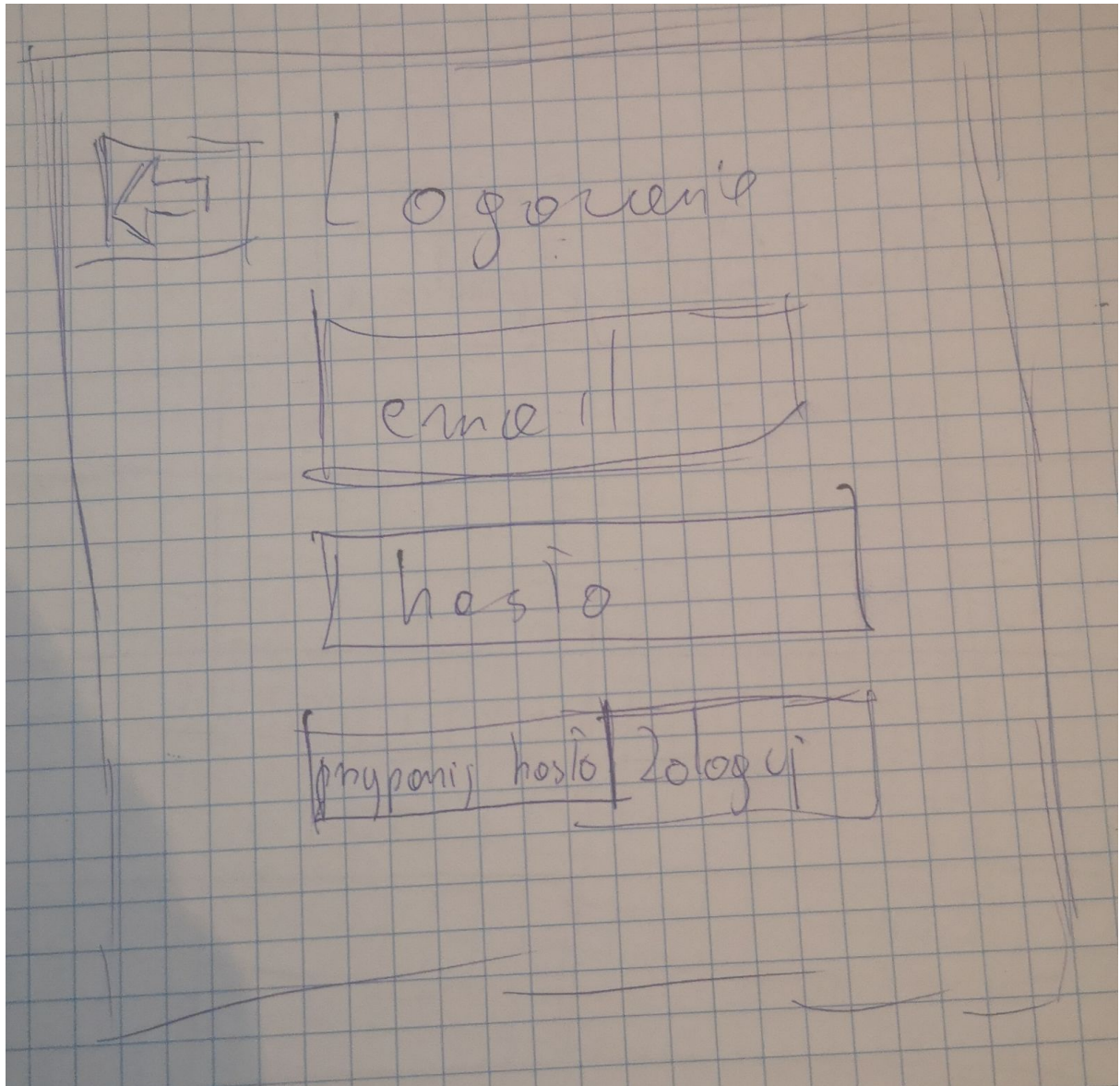
email

Uzależnia

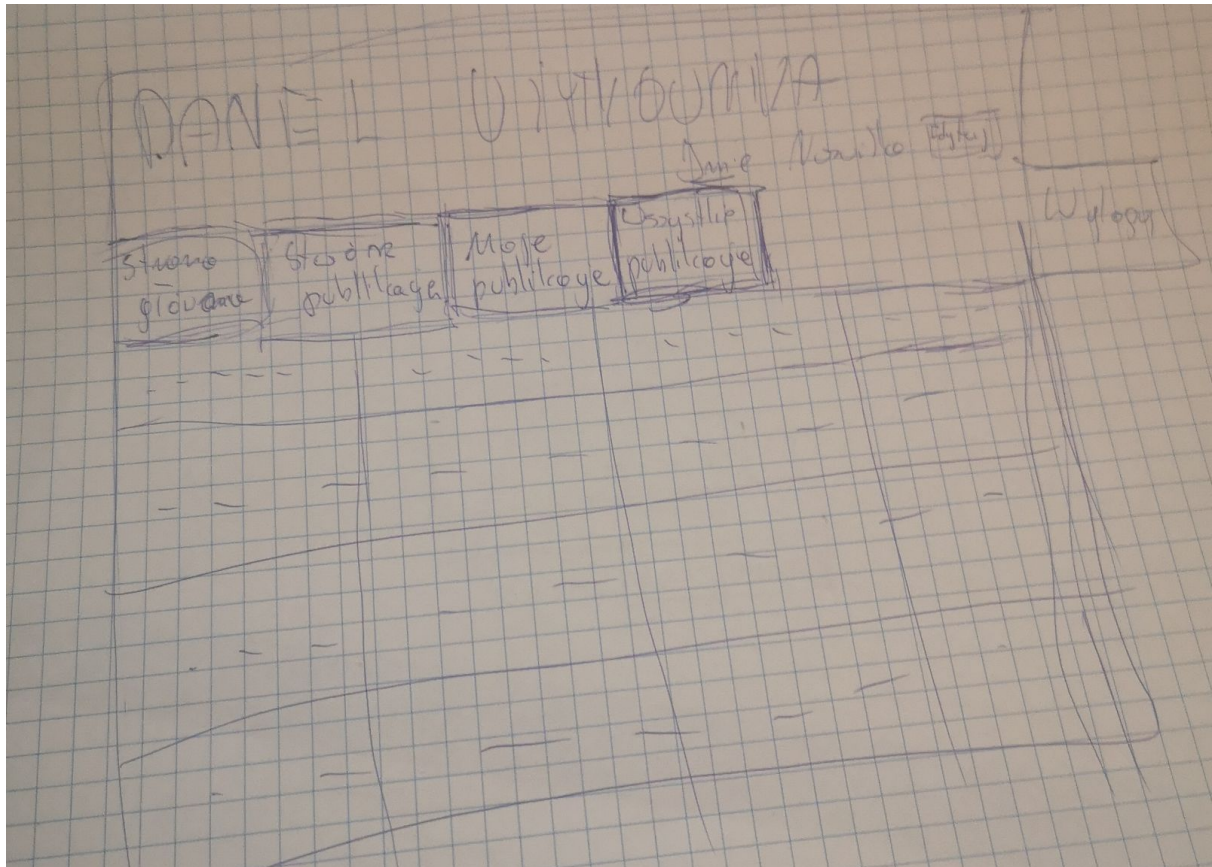
☐ Akceptuję...

Załóż konto

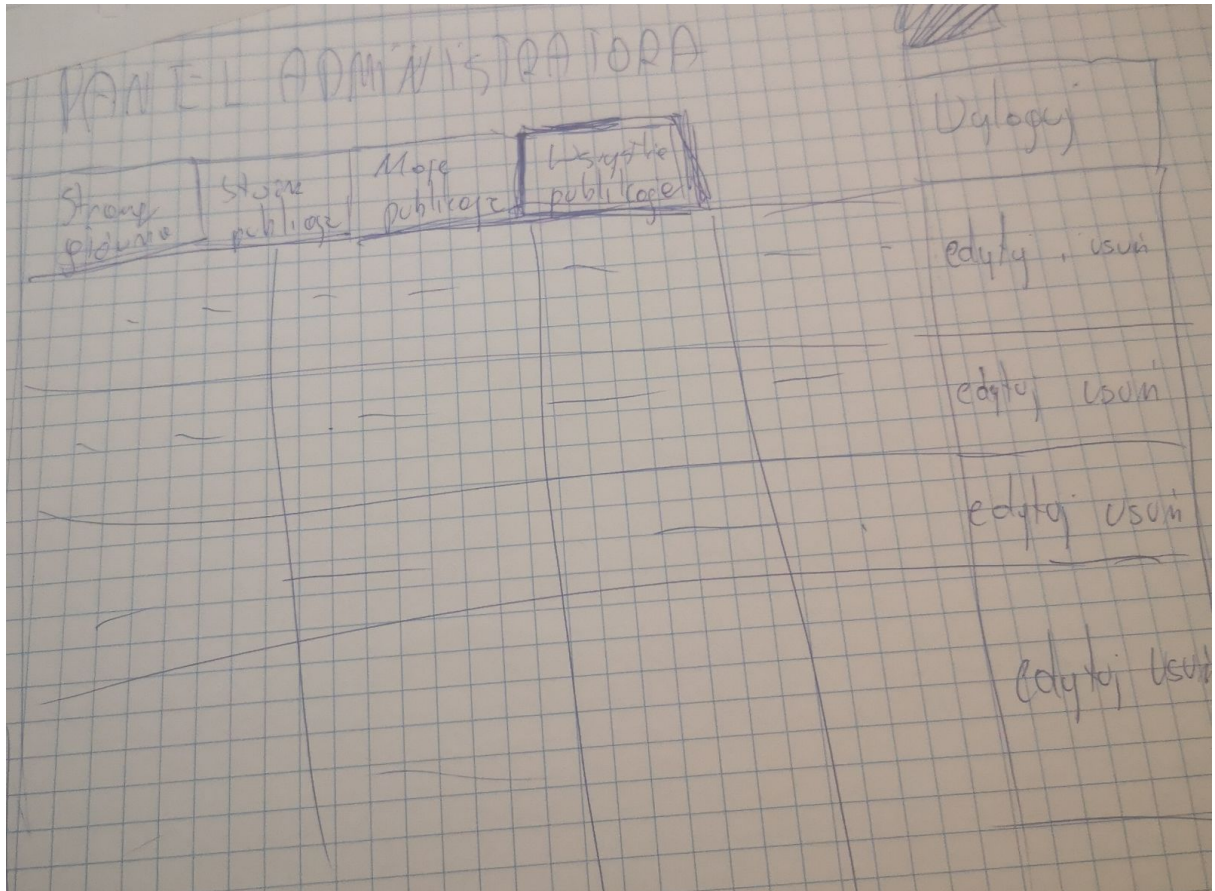
Rejestracja



Logowanie



Panel Użytkownika



Panel Administratora