

Specyfikacja wymagań

Serwis internetowy Koła Studentów Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego

Autorzy:

Kamil Markiewicz

Anna Szymanek

1. Wymagania funkcjonalne

- uaktualnianie strony (administrator). Administrator powinien móc w prosty sposób dodawać/ usuwać/ aktualizować treści znajdujące się na stronie, takie jak wpisy dotyczące aktualnych wydarzeń, czy też galerie zdjęć.
- dostarczanie informacji na temat KSI czytelnikowi. Czytelnik powinien ze strony KSI wyciągnąć informacje na temat strony KSI, móc znaleźć odpowiedzi na nurtujące go pytania.
- przeglądanie zdjęć znajdujących się w galeriach (zarówno galerii Koła jak i galerii zdjęć odnoszących się do ZOSI). Po kliknięciu na daną miniaturkę zdjęcia, powinna się ona otworzyć, dopasowując do trybu ekranu kinowego?. Ponadto czytelnik może przewijać zdjęcia (wcześniejsze, następne) klikając na przyciski odpowiednio po lewej i prawej stronie zdjęcia.
- przekierowywanie na stronę ZOSI/ Instytutu Informatyki UWr / Koła Continuum. Czytelnik po kliknięciu w odpowiednią zakładkę, powinien zostać przekierowany na stronę j.w.w.
- przekierowywanie na pełną stronę artykułu. Na stronie głównej jak i w aktualnościach będą wyświetlane częściowe informacje na temat jakiegoś wydarzenia/ sekcji wiadomości. Po kliknięciu na interesujący klienta artykuł, strona powinna wyświetlić całość artykułu
- płynne przechodzenie po artykułach dotyczących wydarzeń (aktualności). Gdy klient rozwinie wybrany artykuł, może przejść do nowszego/starszego artykułu, poprzez kliknięcie odpowiedniej ikony, która będzie znajdować się w wygodnym dla użytkownika miejscu
- przechodzenie między zakładkami strony. W górnej części strony będą znajdować się główne zakładki: KSI, Instytut Informatyki, Continuum, ZOSIA. O ile 2 środkowe będą nas przekierowywać automatycznie na strony w/w instytucji, to w zakładkach KSI i ZOSIA będą znajdować się podzakładki. Czytelnik po kliknięciu w zakładkę KSI musi widzieć podzakładki odnoszące się do do KSI takie jak: członkowie, galeria zdjęć, kontakt itd.
- wielojęzyczność.

2. Przypadki użycia (scenariusze)

Klientami nazywani są tutaj nasi klienci jak również użytkownicy serwisu, do których skierowana jest jego treść.

1. Historia Koła

- 1.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
- 1.2. klient widzi stronę główną, a na niej krótki opis czym jest KSI, zjeżdżając niżej widzi odnośniki do podzakładek Koła
- 1.3. klient zjeżdża niżej i klika na podzakładkę “ Historia Koła”
- 1.4. otwiera się strona, na której jest opisana Historia Koła, to czym Koło się zajmuje oraz jak działa

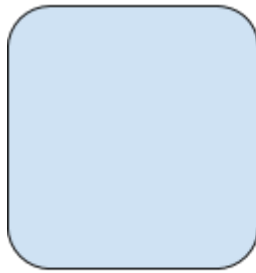
2. Widok galerii - pojedyncze zdjęcie

- 2.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
- 2.2. klient widzi stronę główną, a na niej krótki opis czym jest KSI, zjeżdżając niżej widzi odnośniki do podzakładek Koła
- 2.3. klient zjeżdża niżej i klika na podzakładkę “Galeria zdjęć”
- 2.4. otwiera się strona, na której klient widzi miniaturki folderów wraz z krótkim opisem
- 2.5. klient klika na interesujący go folder
- 2.6. strona wyświetla miniaturki zdjęć znajdujące się w danym folderze
- 2.7. klient klika na np. pierwsze zdjęcie
- 2.8. strona otwiera to zdjęcie w trybie kinowym, po lewej i po prawej stronie znajdują się przyciski do przewijania zdjęć. Tak samo klient powinien móc zmienić zdjęcie używając przycisków ‘lewej strzałki’ oraz ‘prawej strzałki’
- 2.9. klient klika na przycisk przewijania zdjęcia w prawo (naciska przycisk ‘strzałki w prawo na klawiaturze)
- 2.10. strona otwiera kolejne zdjęcie znajdujące się w galerii

3. Członkowie Koła

- 3.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
- 3.2. klient widzi stronę główną, a na niej krótki opis czym jest KSI, zjeżdżając niżej widzi odnośniki do podzakładek Koła
- 3.3. klient zjeżdża niżej i klika na podzakładkę “ Członkowie Koła”
- 3.4. otwiera się strona, na której znajduje się krótki opis odnośnie członków Koła. Poniżej znajdują się zdjęcia członków koła, wraz z imieniem i nazwiskiem, a także dziedziną w której dany członek koła może pomóc innym studentom.

Przykładowo:



Adam Kowalski

Tematem w którym czuję się mocny jest analiza matematyczna. Jeśli masz problem z tym przedmiotem, Adam jest często dostępny w pokoju KSI w godzinach X-Y. Gdybyś nie zastał/a Adama w tych godzinach, możesz skontaktować się z nim, pisząc wiadomość na adres e-mail Koła.

4. Widok aktualności

- 4.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
- 4.2. klient widzi stronę główną, a na niej krótki opis czym jest KSI, zjeżdżając niżej widzi odnośniki do podzakładek Koła
- 4.3. klient zjeżdża niżej i klika na podzakładkę “Aktualności”
- 4.4. otwiera się strona, na której klient widzi bloczki z hasłem i krótkim opisem danej aktualności
- 4.5. klient klika na interesującą go aktualność
- 4.6. strona pokazuje cały artykuł poświęcony danej aktualności, wraz ze zdjęciami
- 4.7. klient przewija na sam dół strony
- 4.8. strona na samym dole posiada odnośniki do wcześniejszej aktualności (aktualności poukładane są chronologicznie) lub do późniejszej aktualności
- 4.9. klient naciska aktualność wcześniejszą
- 4.10. strona wyświetla aktualność z wcześniejszą datą.

5. Widok projektów

- 5.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
- 5.2. klient widzi stronę główną, a na niej krótki opis czym jest KSI, zjeżdżając niżej widzi odnośniki do podzakładek Koła
- 5.3. klient zjeżdża niżej i klika na podzakładkę “Projekty”
- 5.4. otwiera się strona, na której są skrótowe opisy projektów, wymienione chronologicznie.
- 5.5. klient naciska na ikonkę projektu, żeby dowiedzieć się o nim więcej
- 5.6. strona wyświetla prezentację projektu, zawierającą opis, zdjęcia, członków koła którzy są zaangażowani w dany projekt

6. Część kontaktowa

- 6.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
- 6.2. klient widzi stronę główną, a na niej krótki opis czym jest KSI, zjeżdżając niżej widzi odnośniki do podzakładek Koła
- 6.3. klient zjeżdża niżej i klika na podzakładkę “Kontakt”
- 6.4. otwiera się strona, na której podane są sposoby skontaktowania się z Kołem Studentów Informatyki (adres Instytutu, adres e-mail)

7. Widok z historią koła

- 7.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki

- 7.2. klient widzi stronę główną, a na niej widzi krótki opis czym jest KSI,
 - 7.3. klient w górnej części strony, na pasku podzakładek klika na podzakładkę "Historia Koła"
 - 7.4. otwiera się strona, na której jest opisana Historia Koła, to czym Koło się zajmuje oraz jak działa
8. Katalog galerii oraz galeria zdjęć
 - 8.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
 - 8.2. klient widzi stronę główną, a na niej widzi krótki opis czym jest KSI
 - 8.3. klient w górnej części strony, na pasku podzakładek klika na podzakładkę "Galeria zdjęć"
 - 8.4. otwiera się strona, na której klient widzi miniaturki folderów wraz z krótkim opisem
 - 8.5. klient klika na interesujący go folder
 - 8.6. strona wyświetla miniaturki zdjęć znajdujące się w danym folderze
 - 8.7. klient klika na np. pierwsze zdjęcie
 - 8.8. strona otwiera to zdjęcie w trybie kinowym, po lewej i po prawej stronie znajdują się przyciski do przewijania zdjęć. Tak samo klient powinien móc zmienić zdjęcie używając przycisków 'lewej strzałki' oraz 'prawej strzałki'
 - 8.9. klient korzystając z myszy lub klawiatury uaktywnia opcję przewijania zdjęcia w prawo
 - 8.10. strona otwiera kolejne zdjęcie znajdujące się w galerii
9. Aktualności
 - 9.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
 - 9.2. klient widzi stronę główną, a na niej krótki opis czym jest KSI,
 - 9.3. klient w górnej części strony, na pasku podzakładek klika na podzakładkę "Aktualności"
 - 9.4. otwiera się strona, na której klient widzi bloczki z hasłem i krótkim opisem danej aktualności
 - 9.5. klient klika na interesującą go aktualność
 - 9.6. strona pokazuje cały artykuł poświęcony danej aktualności, wraz ze zdjęciami
 - 9.7. klient przewija na sam dół strony
 - 9.8. strona na samym dole posiada odnośniki do wcześniejszej aktualności (aktualności poukładane są chronologicznie) lub do późniejszej aktualności
 - 9.9. klient naciska aktualność wcześniejszą
 - 9.10. strona wyświetla aktualność z wcześniejszą datą.
10. Widok zawierający projekty Koła
 - 10.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
 - 10.2. klient widzi stronę główną, a na niej krótki opis czym jest KSI,
 - 10.3. klient w górnej części strony, na pasku podzakładek klika na podzakładkę "Projekty"
 - 10.4. otwiera się strona, na której są skrótowe opisy projektów, wymienione chronologicznie.
 - 10.5. klient naciska na ikonkę projektu, żeby dowiedzieć się o nim więcej

- 10.6. strona wyświetla prezentację projektu, zawierającą opis, zdjęcia, członków koła którzy pracowali lub pracują nad danym projektem
11. Widok z danymi kontaktowymi
 - 11.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
 - 11.2. klient widzi stronę główną, a na niej krótki opis czym jest KS
 - 11.3. klient w górnej części strony, na pasku podzakładek klika na podzakładkę "Kontakt"
 - 11.4. otwiera się strona, na której podane są sposoby skontaktowania się z Kołem Studentów Informatyki (adres Instytutu, adres e-mail)
12. Przekierowanie na stronę uczelni
 - 12.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
 - 12.2. w górnej części strony klient klika w zakładkę "Instytut Informatyki"
 - 12.3. strona przekierowuje klienta na stronę Instytutu Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego, aktualnie pod adresem <http://www.ii.uni.wroc.pl/>
13. Przekierowanie na stronę innego koła
 - 13.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
 - 13.2. w górnej części strony klient klika w zakładkę "Continuum"
 - 13.3. strona wyświetla podstawowe informacje na temat Koła Continuum, wraz ze zdjęciem. Pod informacjami widnieje link do strony Continuum
 - 13.4. klient klika na link przekierowujący
 - 13.5. strona przekierowuje klienta na stronę Koła Continuum, aktualnie pod adresem <http://continuum.uni.wroc.pl/>
14. Informacje o corocznym wydarzeniu o nazwie ZOSIA
 - 14.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
 - 14.2. w górnej części strony klient klika w zakładkę "ZOSIA"
 - 14.3. strona wyświetla podstawowe informacje na temat Zimowego Obozu Studentów Informatyki A. w górnej części strony, na pasku podzakładek, pojawiają się podzakładki, dotyczące ZOSI. Na samym dole głównej strony znajduje się także linki przekierowujące na stronę Zimowego Obozu Studentów Informatyki A. jak i strony facebookowej ZOSI .
 - 14.4. klient klika w podzakładkę "Historia ZOSI"
 - 14.5. strona wyświetla informacje znajdujące się w tej podzakładce, m.in. to czym jest ZOSIA, jej historię, czym się zajmujemy na ZOSI
15. Katalog galerii i galeria zdjęć z wydarzenia ZOSIA
 - 15.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
 - 15.2. w górnej części strony klient klika w zakładkę "ZOSIA"
 - 15.3. strona wyświetla podstawowe informacje na temat Zimowego Obozu Studentów Informatyki A. w górnej części strony, na pasku podzakładek, pojawiają się podzakładki, dotyczące ZOSI. Na samym dole głównej strony znajduje się także linki przekierowujące na stronę Zimowego Obozu Studentów Informatyki A. jak i strony facebookowej ZOSI .
 - 15.4. klient klika w podzakładkę "Galeria zdjęć"
 - 15.5. strona wyświetla miniaturki folderów, wraz z opisami zdjęć

- 15.6. klient klika na folder który go interesuje
- 15.7. strona wyświetla miniaturki zdjęć
- 15.8. klient klika na np. pierwsze zdjęcie
- 15.9. strona otwiera to zdjęcie w trybie kinowym, po lewej i po prawej stronie znajdują się przyciski do przewijania zdjęć. Tak samo klient powinien móc zmienić zdjęcie używając przycisków 'lewej strzałki' oraz 'prawej strzałki'
- 15.10. klient klika na przycisk przewijania zdjęcia w prawo (naciska przycisk 'strzałki w prawo na klawiaturze). Strona otwiera kolejne zdjęcie znajdujące się w galerii
16. Przekierowanie na stronę wydarzenia ZOSIA
 - 16.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
 - 16.2. w górnej części strony klient klika w zakładkę "ZOSIA"
 - 16.3. strona wyświetla podstawowe informacje na temat Zimowego Obozu Studentów Informatyki A. w górnej części strony, na pasku podzakładek, pojawiają się podzakładki, dotyczące ZOSI. Na samym dole głównej strony znajduje się także linki przekierowujące na stronę Zimowego Obozu Studentów Informatyki A. jak i strony facebookowej ZOSI .
 - 16.4. klient klika w link przekierowujący na stronę ZOSI
 - 16.5. strona przekierowuje klienta na oficjalną stronę wydarzenia, o ile jest ona dostępna.
17. ZOSIA - fanpage
 - 17.1. klient wchodzi na stronę Koła Studentów Informatyki
 - 17.2. w górnej części strony klient klika w zakładkę "ZOSIA"
 - 17.3. strona wyświetla podstawowe informacje na temat Zimowego Obozu Studentów Informatyki A. w górnej części strony, na pasku podzakładek, pojawiają się podzakładki, dotyczące ZOSI. Na samym dole głównej strony znajduje się także linki przekierowujące na stronę Zimowego Obozu Studentów Informatyki A. jak i strony facebookowej ZOSI .
 - 17.4. klient klika w link przekierowujący na facebookową stronę ZOSI
 - 17.5. strona przekierowuje klienta na facebookową stronę ZOSI o adresie: <https://www.facebook.com/ZOSIA.KSI>

3. Wymagania niefunkcjonalne

- intuicyjny interfejs. Czytelnik powinien bez problemu poruszać się po stronie, jak i odnajdywać interesujące go treści.
- zgodność z systemem identyfikacji wizualnej Uniwersytetu Wrocławskiego
- łatwa obsługa systemu jak i jego trwałość
- migracja systemu na inny serwer musi być możliwa. Instrukcja musi zawierać opis przebiegu takiej migracji
- system musi posiadać konstrukcję modułową, w celu stopniowego uruchamiania poszczególnych funkcjonalności niezależnie od siebie
- serwis dla klienta musi być w całości napisany w języku polskim. W późniejszych odsłonach musi być możliwość tłumaczenia na język angielski.