Projekt zespołowy - StudNet

Patrycjusz Naklicki, Mateusz Nowak, Bartłomiej Pabisiak, Dawid Paleń, Damian Stachelczyk, gr. 322B

# Dokumentacja techniczna

## StudNet – system komunikacji studenckiej

#### Dokumentacja techniczna

- 1. Specyfikacja wymagań
  - 1.1. Definicja produktu
  - 1.2. Technologia
  - 1.3. Wymagania funkcjonalne
- 2. Projekt techniczny
  - 2.1. Projekt interfejsu użytkownika
    - Rysunek 1. Strona główna aplikacji
    - Tabela 1. Strona główna aplikacji
    - Rysunek 2. Strona główna aplikacji dla zalogowanego użytkownika
    - Tabela 2. Strona główna aplikacji dla zalogowanego użytkownika
    - Rysunek 3. Strona rejestracji nowego konta
    - Tabela 3. Strona rejestracji nowego konta.
    - Rysunek 4. Strona rejestracji nowego konta poprawna rejestracja
    - Rysunek 5. Strona rejestracji nowego konta niepoprawna rejestracja, niepoprawne imię

Rysunek 6. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, niepoprawne nazwisko

Rysunek 7. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, niepoprawny email

Rysunek 8. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, email jest już w bazie

Rysunek 9. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, niepoprawne miasto

Rysunek 10. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, niepoprawny numer lokalu

Rysunek 11. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, niepoprawne hasło

Rysunek 12. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, podane hasła sa różne

Rysunek 13. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, pozostawione puste pole

Rysunek 14. Strona potwierdzania adresu email - potwierdzono email

Rysunek 15. Strona potwierdzania adresu email - niepotwierdzono emaila w ciągu 7 dni

Rysunek 16. Strona logowania

Tabela 4. Strona logowania

Rysunek 17. Strona logowania – niepoprawny adres email

Rysunek 18. Strona logowania – niepoprawne hasło

Rysunek 19. Strona resetowania hasła

Tabela 5. Strona resetowania hasła

Rysunek 20. Strona resetowania hasła - niepoprawny email

Rysunek 21. Strona resetowania hasła - potwierdzenie wysłania emaila

Rysunek 22. Strona resetowania hasła - wprowadzanie nowego hasła

Tabela 6. Strona resetowania hasła - wprowadzanie nowego hasła

Rysunek 23. Strona resetowania hasła - wprowadzono niepoprawne nowe hasło

Rysunek 24. Strona resetowania hasła - wprowadzono różne hasła

Rysunek 25. Strona resetowania hasła - potwierdzenie zmiany hasła

Tabela 7. Strona resetowania hasła - potwierdzenie zmiany hasła

Rysunek 26. Strona zmiany hasła

Tabela 8. Strona zmiany hasła

Rysunek 27. Strona zmiany hasła - niepoprawne obecne hasło

Rysunek 28. Strona zmiany hasła - niepoprawne nowe hasło

Rysunek 29. Strona zmiany hasła - nowe hasła różnią się

Rysunek 30. Strona zmiany hasła - hasło pomyślnie zmienione

Rysunek 31. Forum – lista tematów

<u>Tabela 9. Forum – lista tematów</u>

Rysunek 32. Forum – tworzenie nowego tematu

<u>Tabela 10. Forum – tworzenie nowego tematu</u>

Rysunek 32b. Forum - tworzenie nowego tematu przez administratora

Tabela 10b. Forum – tworzenie nowego tematu przez administratora

Rysunek 33. Forum – tworzenie nowego tematu, zbyt krótka nazwa tematu

Rysunek 34. Forum – tworzenie nowego tematu, zbyt krótka treść posta

Rysunek 35. Forum – tworzenie nowego tematu, niewybrana kategoria

Rysunek 36. Forum – wyświetlanie tematu

Tabela 11. Forum – wyświetlanie tematu

Rysunek 37. Forum – wyświetlanie tematu z dodanymi komentarzami

Rysunek 38. Lista użytkowników

Tabela 12. Lista użytkowników

Rysunek 39. Nadanie użytkownikowi praw administratora - potwierdzenie

Rysunek 40. Forum - dodawanie nowej kategorii

Tabela 13. Forum - dodawanie nowej kategorii

Rysunek 41. Forum - dodawanie nowej kategorii, zbyt krótka nazwa kategorii

Rysunek 42. Kalendarz – widok główny kalendarza

<u>Tabela 14. Kalendarz – widok główny kalendarza</u>

Rysunek 43. Kalendarz – widok główny kalendarza po kliknięciu "+X więcej"

Rysunek 44. Kalendarz, podgląd informacji o wydarzeniu – widok użytkownika

Tabela 16. Kalendarz, podgląd informacji o wydarzeniu – widok użytkownika

Rysunek 45. Kalendarz, podgląd informacji o wydarzeniu – widok administratora

Tabela 17. Kalendarz, podglad informacji o wydarzeniu – widok administratora

Rysunek 46. Kalendarz – dodawanie wydarzenia

Tabela 18. Kalendarz- dodawanie wydarzenia

Rysunek 47. Kalendarz – dodawanie wydarzenia, niepoprawny tytuł

Rysunek 48. Kalendarz – dodawanie wydarzenia, niepoprawny opis wydarzenia

Rysunek 49. Kalendarz – dodawanie wydarzenia, niepoprawna data

Rysunek 50. Prywatne wiadomości - widok listy wiadomości

Tabela 19. Prywatne wiadomości - widok listy wiadomości

Rysunek 51. Prywatne wiadomości - tworzenie nowej wiadomości

<u>Tabela 20. Prywatne wiadomości - tworzenie nowej wiadomości</u>

Rysunek 52. Prywatne wiadomości - tworzenie nowej wiadomości, niepoprawny odbiorca

Rysunek 53. Prywatne wiadomości - tworzenie nowej wiadomości, niepoprawna treść

Rysunek 54. Prywatne wiadomości - odpowiedź na post na forum

Rysunek 55. Prywatne wiadomości - widok konwersacji

Tabela 21. Prywatne wiadomości - widok konwersacji

Rysunek 56. Prywatne wiadomości - odpowiedź w konwersacji, pusta treść

Rysunek 57. Zarządzanie grupami

Tabela 22. Zarządzanie grupami

Rysunek 58. Tworzenie grupy

Tabela 23. Tworzenie grupy

Rysunek 59. Tworzenie grupy - pusta nazwa grupy

Rysunek 60. Usuwanie grupy - potwierdzenie usunięcia

Rysunek 61. Lista użytkowników w grupie

Tabela 24. Lista użytkowników w grupie

Rysunek 62. Dodawanie osób do grupy

Tabela 25. Dodawanie osób do grupy

#### 2.2. Opisy funkcjonalności

Funkcjonalność rejestracji nowego konta

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik nie podaje wszystkich danych</u>

Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne imię

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne nazwisko</u>

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawny email</u>

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje email, który jest w użyciu</u>

Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne miasto

Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawny numer lokalu

Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne hasło

Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje różne hasła

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik potwierdza email po tygodniu od rejestracji</u>

#### Funkcjonalność logowania

Scenariusz główny

Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawny adres email

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne hasło</u>

Funkcjonalność wylogowania

Scenariusz główny

Funkcjonalność resetowania hasła

Scenariusz główny

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawny email</u>

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne hasło</u>

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje różne nowe hasła</u>

#### Funkcjonalność zmiany hasła

Scenariusz główny

Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne obecne hasło

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne nowe hasło</u>

Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje różne nowe hasła

#### Funkcjonalność tworzenia nowego tematu na forum

Scenariusz główny

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje zbyt krótką nazwę tematu</u>

Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje zbyt krótką treść posta

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik nie wybiera kategorii</u>

Funkcjonalność dodawania komentarza w temacie na forum

Scenariusz główny

Funkcjonalność mianowania użytownika administratorem

Scenariusz główny

Funkcjonalność tworzenia nowej kategorii na forum

Scenariusz główny

<u>Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótką nazwę kategorii</u>

Funkcjonalność usuwania kategorii na forum

Scenariusz główny

Funkcjonalność tworzenia nowego wydarzenia w kalendarzu

Scenariusz główny

<u>Scenariusz alternatywny – administrator przerywa dodawanie wydarzenia</u>

Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótki tytuł wydarzenia

<u>Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótki opis wydarzenia</u>

<u>Scenariusz alternatywny – administrator podaje niepoprawną datę</u>

Funkcjonalność edycji istniejącego wydarzenia w kalendarzu

Scenariusz główny

<u>Scenariusz alternatywny – administrator przerywa edycję wydarzenia</u>

Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótki tytuł wydarzenia

<u>Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótki opis wydarzenia</u>

<u>Scenariusz alternatywny – administrator podaje niepoprawną datę</u>

Funkcjonalność usuwania wydarzenia z kalendarza

Scenariusz główny

Funkcjonalność tworzenia nowej wiadomości

Scenariusz główny

<u>Scenariusz alternatywny – użytkownik przerywa tworzenie wiadomości</u>

Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawnego adresata

Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje zbyt krótką treść wiadomości

Funkcjonalność odpowiadania na wiadomość

Scenariusz główny

Scenariusz alternatywny - użytkownik pozostawia puste pole na odpowiedź

Funkcjonalność tworzenia nowej grupy użytkowników

Scenariusz główny

<u>Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótką nazwę kategorii</u>

Funkcjonalność usuwania grupy użytkowników

Scenariusz główny

<u>Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótką nazwę kategorii</u>

Funkcjonalność dodawania użytkowników do grupy

Scenariusz główny

<u>Scenariusz alternatywny – administrator przerywa dodawanie użytkowników</u>

Funkcjonalność usuwania użytkownika z grupy

Scenariusz główny

### 1. Specyfikacja wymagań

#### 1.1. Definicja produktu

Aplikacja webowa StudNet służy do komunikacji studentów z tego samego roku akademickiego i wydziału. Zawierać ona będzie forum dla studentów z całego roku, a także fora dla podgrup, kalendarz z datami popraw i innymi ważnymi dla studentów terminami. Ma ona na celu ułatwienie starostom przekazywanie informacji studentom oraz ułatwienie studentom komunikowanie się i dzielenie się materiałami.

### 1.2. Technologia

Aplikacja została stworzona w technologii .NET w wersji 4.5.2. Do przechowywania danych wykorzystana została baza danych SQL umieszczona na platformie Microsoft Azure.

### 1.3. Wymagania funkcjonalne

Jako użytkownik możemy zarejestrować nowe konto.

Jako użytkownik możemy zalogować się do systemu.

Jako użytkownik możemy wylogować się z systemu.

Jako użytkownik możemy zmienić hasło.

Jako użytkownik możemy zresetować hasło.

Jako użytkownik możemy przeglądać forum, tworzyć nowe tematy I pisać posty.

Jako użytkownik możemy przeglądać kalendarz wydarzeń a także zobaczyć szczegóły danego wydarzenia.

Jako użytkownik możemy pisać prywatne wiadomości do użytkowników, a także otrzymywać i czytać własne prywatne wiadomości.

Jako administrator możemy mianować innych użytkowników administratorami lub odebrać im prawa administratora.

Jako administrator możemy tworzyć nowe fora i kategorie forum i je usuwać.

Jako administrator możemy dodawać nowe wydarzenia do kalendarza, edytować wydarzenia i je usuwać.

Jako administrator możemy tworzyć i usuwać grupy studenckie, a także dodawać do nich studentów lub ich usuwać. Administrator może również tworzyć tematy na forum widoczne dla członków grup.

### 2. Projekt techniczny

### 2.1. Projekt interfejsu użytkownika

### Rysunek 1. Strona główna aplikacji

StudNet Strona główna Rejestracja Logowanie

## System komunikacji studenckiej StudNet

© 2016 - StudNet | O serwisie

### Tabela 1. Strona główna aplikacji

I D	Nazwa	Opis
1	Link "StudNet"	Przenosi użytkownika na stronę główną.
2	Link "Strona Główna"	Przenosi użytkownika na stronę główną.
3	Link "Rejestracja"	Przenosi użytkownika na stronę rejestracji nowego konta.
4	Link "Logowanie"	Przenosi użytkownika na stronę logowania.
5	Link "O serwisie"	Przenosi użytkownika na stronę z listą twórców strony.

Rysunek 2. Strona główna aplikacji dla zalogowanego użytkownika

StudNet Strona główna Forum Damian Stachelczyk→

System komunikacji studenckiej StudNet Zmień hasło Wyloguj

Tabela 2. Strona główna aplikacji dla zalogowanego użytkownika

ID	Nazwa	Opis
6	Link "Forum"	Przenosi użytkownika na forum.
7	Przycisk "Damian Stachelczyk"	Przycisk wyświetla imię i nazwisko obecnie zalogowanego użytkownika, a po kliknięciu wyświetla menu.
8	Przycisk "Zmień hasło"	Przenosi użytkownika na stronę zmiany hasła.
9	Przycisk "Wyloguj"	Wylogowuje użytkownika z systemu.

### Rysunek 3. Strona rejestracji nowego konta

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie
Regist	ter new u	ser	
Nazwisko:			
Adres email	:		
Miasto:			
Ulica:			
Numer loka	lu:		
Numer inde	ksu:		
0			
Rok studióv	v:		
0			
Semestr:			
0			
Hasło:			
Hasło:			
Zarejestruj			

Tabela 3. Strona rejestracji nowego konta.

ID	Nazwa	Opis
10	Pole "Imię"	Pole do wpisania imienia użytkownika.
11	Pole "Nazwisko"	Pole do wpisania nazwiska użytkownika.
12	Pole "Adres email"	Pole do wpisania adresu email użytkownika.
13	Pole "Miasto"	Pole do wpisania miasta użytkownika.
14	Pole "Ulica"	Pole do wpisania adresu użytkownika.
15	Pole "Numer lokalu"	Pole do wpisania numeru lokalu użytkownika.
16	Pole "Numer indeksu"	Pole do wpisania numeru indeksu użytkownika.
17	Pole "Rok studiów"	Pole do wpisania roku studiów użytkownika.
18	Pole "Semestr"	Pole do wpisania semestru użytkownika.
19	Pole "Hasło"	Pole do wpisania hasła użytkownika.
20	Pole "Hasło"	Pole do powtórnego wpisania hasła użytkownika.
21	Przycisk "Zarejestruj"	Powoduje zarejestrowanie nowego konta użytkownika.

### Rysunek 4. Strona rejestracji nowego konta - poprawna rejestracja

StudNet Strona główna Rejestracja Logowanie

## Zarejestrowano

Na podany adres e-mail **stachel21@gmail.com** wysłano wiadomość zawierającą link aktywacyjny. Link będzie dostępny przez 7 dni.

Rysunek 5. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, niepoprawne imię

StudNet Strona główna Rejestracja Logowanie

## Register new user

Podane dane są nieprawidłowe. Upewnij się, że podałeś poprawne informacje Imię może składać się tylko z liter oraz polskich znaków. Długość to 1-12 znaków. Imię:

Rysunek 6. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, niepoprawne nazwisko

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie
Podane dan	10 1 20 1 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	we. Upewnij si	ę, że podałeś poprawne informacje Długość to 1-24 znaki.
Damian			
Nazwisko:			

Rysunek 7. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, niepoprawny email

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie
Podane dan	ter new us le są nieprawidłow / format adresu ei	we. Upewnij sie	ę, że podałeś poprawne informacje
Damian			
Nazwisko:			
Stachelczyl	k		
Adres email	:		
101			

Rysunek 8. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, email jest już w bazie

łówna Rejestracja Logow
-------------------------

Register new user				
Podane dane są nieprawidłowo User already exists in databas Imię:	e. Upewnij się, że podałeś poprawne informacje e			
Damian				
Nazwisko:				
Stachelczyk				
Adres email:				
stachel21@gmail.com				

Rysunek 9. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, niepoprawne miasto

<b>udNet</b> Strona główna Rejestracja Logowani
-------------------------------------------------

# Register new user Podane dane są nieprawidłowe. Upewnij się, że podałeś poprawne informacje Miasto to tylko litery oraz polskie znaki. lmię: Damian Nazwisko: 1534 Adres email: 1@1 Miasto:

# Rysunek 10. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, niepoprawny numer lokalu

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie
Podane dar	ter new u ne są nieprawidło nu to tylko cyfry 0-	we. Upewnij si	ę, że podałeś poprawne informacje
Damian			
Nazwisko:			
Stachelczy	rk		
Adres emai	I:		
stachel2@	gmail.com		
Miasto:			
Szczecin			
Ulica:			
Wernyhory	/		
Numer loka	lu:		

# Rysunek 11. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, niepoprawne hasło

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie
Regist	ter new u	ser	
Podane dan		we. Upewnij sie	e, że podałeś poprawne informacje I
Damian			
Nazwisko:			
Stachelczy	k		
Adres email	l:		
stachel2@	gmail.com		
Miasto:			
Szczecin			
Ulica:			
Wernyhory			
Numer loka	lu:		
5			
Numer inde	ksu:		
32969			
Rok studióv	v:		
3			
Semestr:			
5			
Hasło:			
Hasło:			

Rysunek 12. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, podane hasła są różne

**StudNet** Strona główna Rejestracja Logowanie

## Register new user

Podane dane są nieprawidłowe. Upewnij się, że podałeś poprawne informacje Podane hasła nie pasują do siebie

# Rysunek 13. Strona rejestracji nowego konta - niepoprawna rejestracja, pozostawione puste pole

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie
Podane dan	ter new us	we. Upewnij si	ę, że podałeś poprawne informacje
Imię:	ot be nun. Farame	ter name. Inpu	
Nazwisko:			
Stachelczy	k		
Adres email	1:		
stachel2@	gmail.com		
Miasto:			
Szczecin			
Ulica:			
Wernyhory	,		
Numer loka	lu:		
5			
Numer inde	ksu:		
32969			

Rysunek 14. Strona potwierdzania adresu email - potwierdzono email

StudNet Strona główna Rejestracja Logowanie

## Adres e-mail stachel21@gmail.com został zweryfikowany

© 2016 - StudNet

Rysunek 15. Strona potwierdzania adresu email - niepotwierdzono emaila w ciągu 7 dni

StudNet Strona główna Rejestracja Logowanie

Konto z takim adresem e-mail nie istnieje w bazie. Możliwe, że konto nie zostało aktywowane w ciągu tygodnia od jego założenia. Spróbuj założyć konto ponownie

### Rysunek 16. Strona logowania

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie

# Zaloguj się

E-Mail:	
Hasto:	
Zapomniałeś hasła?	
Zaloguj	

© 2016 - StudNet | O serwisie

### Tabela 4. Strona logowania

ID	Nazwa	Opis
22	Pole "E-Mail"	Pole do wpisania adresu email użytkownika.
23	Pole "Hasło"	Pole do wpisania hasła użytkownika.
24	Przycisk "Zaloguj"	Zalogowuje użytkownika do systemu.
25	Link "Zapomniałeś hasła?"	Przenosi użytkownika na stronę resetowania hasła.

Rysunek 17. Strona logowania – niepoprawny adres email

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie
Zalogu Podany adr E-Mail:	uj się es email nie znajo	luje się w bazie	
Hasło:			
Zapomniałeś Zaloguj	hasła?		
© 2016 - Stu	dNet   O serwisie		

Rysunek 18. Strona logowania – niepoprawne hasło

### Rysunek 19. Strona resetowania hasła

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie	
---------	---------------	-------------	-----------	--

## Zresetuj hasło

setuj hasło	

### Tabela 5. Strona resetowania hasła

ID	Nazwa	Opis
26	Pole "E-Mail"	Pole do wpisania adresu email użytkownika.
27	Przycisk "Zresetuj hasło"	Wysyła użytkownikowi email z linkiem do zresetowania hasła.

Rysunek 20. Strona resetowania hasła - niepoprawny email

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie
Zreset	uj hasło		
	a <mark>il nie jest przypis</mark> s email na który m		
Zresetuj ha	asło		

Rysunek 21. Strona resetowania hasła - potwierdzenie wysłania emaila

StudNet Strona główna Rejestracja Logowanie

## Sukces

Na podany adres email został wysłany link do zresetowania hasła. Link będzie aktywny tylko przez 12 godzin.

Rysunek 22. Strona resetowania hasła - wprowadzanie nowego hasła

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie
Zreset	uj hasło		
Nowe hasło			
	•		
Powtórz has	510:		
Zmień hasł			

Tabela 6. Strona resetowania hasła - wprowadzanie nowego hasła

ID	Nazwa	Opis
28	Pole "Nowe hasło"	Pole do wpisania nowego hasła.
29	Pole "Powtórz hasło"	Pole do powtórzenia nowego hasła.
30	Przycisk "Zmień hasło"	Zmienia hasło użytkownika.

Rysunek 23. Strona resetowania hasła - wprowadzono niepoprawne nowe hasło

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie
	(A)	riów bezpiecze	eństwa (8-32 znaki, małe litery, duże litery i cyfry lub znaki specjalne)
Powtórz ha	sło:		
Zmień has	to		
© 2016 - Stu	dNet   O serwisie		

Rysunek 24. Strona resetowania hasła - wprowadzono różne hasła

StudNet	Strona główna	Rejestracja	Logowanie	
	uj hasło nie zgadzają się :	ze sobą		
Powtórz has				
	dNet   O serwisie			

### Rysunek 25. Strona resetowania hasła - potwierdzenie zmiany hasła

StudNet Strona główna Rejestracja Logowanie

## Sukces

Hasło zostało poprawnie zmienione. Kliknij tutaj, aby się zalogować lub tutaj, aby przejść na stronę główną.

© 2016 - StudNet | O serwisie

### Tabela 7. Strona resetowania hasła - potwierdzenie zmiany hasła

ID	Nazwa	Opis
31	Pierwszy link "tutaj"	Przenosi użytkownika na stronę logowania.
32	Drugi link "tutaj"	Przenosi użytkownika na stronę główną.

Rysunek 26. Strona zmiany hasła

Zmiana	hasła	
Stare hasło:		
Nowe hasto:		
Powtórz nowe	hasło:	
		J
Zmień hasło		

Tabela 8. Strona zmiany hasła

ID	Nazwa	Opis
33	Pole "Stare hasło"	Pole do wpisania obecnego hasła.
34	Pole "Nowe hasło"	Pole do wpisania nowego hasła.
35	Pole "Powtórz nowe hasło"	Pole do powtórzenia nowego hasła.
36	Przycisk "Zmień hasło"	Zmienia hasło użytkownika.

Rysunek 27. Strona zmiany hasła - niepoprawne obecne hasło

Zmian	a hasła
Podano błęc Stare hasło:	dne obecne hasło użytkownika
Nowe hasło	:
Powtórz nov	ve hasło:
Zmień hasł	0

© 2016 - StudNet | O serwisie

Rysunek 28. Strona zmiany hasła - niepoprawne nowe hasło

StudNet Strona główna

## Zmiana hasła

Nowe hasło nie spełnia kryteriów bezpieczeństwa (8-32 znaki, małe litery, duże litery i cyfry lub znaki specjalne)

Stare hasło:

Nowe hasło:

Powtórz nowe hasło:

Zmień hasło

© 2016 - StudNet | O serwisie

Rysunek 29. Strona zmiany hasła - nowe hasła różnią się

StudNet Strona główna

Zmiana hasła Nowe hasła nie zgadzają się ze sobą	
Stare hasło:	_
Nowe hasto:	
Powtórz nowe hasło:	
Zmień hasło	
© 2016 - StudNet   O serwisie	

## Rysunek 30. Strona zmiany hasła - hasło pomyślnie zmienione

StudNet Strona główna

## Zmiana hasła

Hasło zostało zmienione.

© 2016 - StudNet | O serwisie

## Rysunek 31. Forum – lista tematów

StudNet	Strona główna	Forum	Damian Stachelczyk <i></i> →
---------	---------------	-------	------------------------------

## Fora

## Forum glówne

Dodaj temat

Temat	Autor	Data utworzenia	llość odpowiedzi	Ostatnia odpowiedź
Testowy temat	Patrycjusz Naklicki	13.11.2016	0	딕
Jakis temat	Mateusz Nowak	14.11.2016	0	5

#### Tabela 9. Forum – lista tematów

ID	Nazwa	Opis
37	Link "Dodaj temat"	Przenosi użytkownika na stronę tworzenia nowego tematu.
38	Linki w kolumnie "Temat"	Przenoszą użytkownika na stronę z postami danego tematu.

Rysunek 32. Forum – tworzenie nowego tematu

StudNet	Strona główna	Forum	Kalendarz wydarzeń
Forum <- Powrót; Nazwa temat	glówne -	- doda	aj temat
Treść posta:			
Kategoria te	matu: Wybierz ka	tegorię: ▼	
Utwórz tem	nat		

Tabela 10. Forum – tworzenie nowego tematu

ID	Nazwa	Opis
39	Link "<- Powrót"	Przenosi użytkownika na stronę główną forum z listą tematów.
40	Pole "Nazwa tematu"	Pole do wpisania nazwy tematu.
41	Pole "Treść posta"	Pole do wpisania treści posta.
42	Lista "Kategoria tematu"	Lista kategorii z których należy wybrać jedną w której zostanie umieszczony nowy temat.
43	Przycisk "Utwórz temat"	Powoduje utworzenie nowego tematu.

## Rysunek 32b. Forum - tworzenie nowego tematu przez administratora

<- Powrót;	
Nazwa tematu:	
	J
Treść posta:	
Kategoria tematu: Wybierz kategorię: ▼	
(Opcjonalnie)Nazwa grupy, dla której ma	
	Wybierz grupę:
Utwórz temat	321
	322

Tabela 10b. Forum – tworzenie nowego tematu przez administratora

ID	Nazwa	Opis
44	Lista grup	Pozwala na opcjonalny wybór grupy dla której będzie widoczny temat.

## Rysunek 33. Forum – tworzenie nowego tematu, zbyt krótka nazwa tematu

Treść posta:	
Kategoria tematu: Wybierz kategorię: ▼	

Rysunek 34. Forum – tworzenie nowego tematu, zbyt krótka treść posta

	ać co najmniej dwa znaki
Nazwa tematu:	
Treść posta:	
	orz katogorio: •
Kategoria tematu: Wybie	erz kategorię. 🕶

## Rysunek 35. Forum – tworzenie nowego tematu, niewybrana kategoria

oże być	ousta		
ı: Wybie	erz kateg	jorię: ▼	

#### Rysunek 36. Forum – wyświetlanie tematu

**StudNet** Strona główna Forum Kalendarz wydarzeń Wiadomości Damian Stachelczyk →

# Forum glówne - Testowy

<- Powrót

Mateusz Nowak Wiadomość 11.12.2016

Taki testowy post.



#### Tabela 11. Forum – wyświetlanie tematu

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ID	Nazwa	Opis
44	Link "<- Powrót"	Przenosi użytkownika na stronę główną forum z listą tematów.
45	Pole "Twoja odpowiedź"	Pole do wpisania treści komentarza.
46	Przycisk "Dodaj odpowiedź"	Powoduje dodanie nowego posta w temacie.
47	Link "Wiadomość"	Przenosi użytkownika na stronę tworzenia prywatnej wiadomości, gdzie w treści wiadomości jest cytowany post.

#### Rysunek 37. Forum – wyświetlanie tematu z dodanymi komentarzami

asd asddd Wiadomość

Testowa odpowiedz

StudNet	Strona główna	Forum	Kalendarz wydarzeń	Wiadomości	Damian Stachelczyk <i></i> <b>→</b>
Forum	glówne	- Test	owa nazwa6	6	
	sd asddd Wiadon	ność			11.12.2016
te	estowa tresc				

11.12.2016

## Rysunek 38. Lista użytkowników

 StudNet
 Strona główna
 Forum
 Damian Stachelczyk▼

## Lista użytkowników

lmię i nazwisko	Email	Data rejestracji	Mianuj adminem
Damian Stachelczyk	stachel21@gmail.com	22.11.2016 10:37	Mianuj
Mateusz Nowak	mnowak@wi.zut.edu.pl	22.11.2016 13:40	Mianuj

#### Tabela 12. Lista użytkowników

ID	Nazwa	Opis
48	Przycisk "Mianuj"	Powoduje nadanie wybranemu użytkownikowi praw administratora.

#### Rysunek 39. Nadanie użytkownikowi praw administratora - potwierdzenie

StudNet Strona główna Forum Damian Stachelczyk→

## Sukces

Użytkownik Mateusz Nowak (mnowak@wi.zut.edu.pl) został mianowany administratorem.

© 2016 - StudNet | O serwisie

## Rysunek 40. Forum - dodawanie nowej kategorii

# Zarządzaj kategoriami

	_				
_		01	8.0	т.	~1
S -	$\overline{}$	O١	n.		

# Kategoria Aktualnosci Usuń Luzne rozmowy Usuń Sesja Usuń Nazwa kategorii: Dodaj

Tabela 13. Forum - dodawanie nowej kategorii

ID	Nazwa	Opis
49	Link "<- Powrót"	Przenosi użytkownika spowrotem na stronę główną forum.
50	Link "Usuń"	Powoduje usunięcie tematów w danej kategorii i samej kategorii.
51	Pole "Nazwa kategorii"	Pole do wpisania nazwy nowej kategorii.
52	Przycisk "Utwórz"	Powoduje utworzenie nowej kategorii.

## Rysunek 41. Forum - dodawanie nowej kategorii, zbyt krótka nazwa kategorii

# Zarządzaj kategoriami

<- Powrót	
Kategoria	
Aktualnosci	Usuń
Luzne rozmowy	Usuń
Sesja	Usuń
electronic de Co	

Nazwa	kategorii	musi zaw	ierać co n	ajmniej 3 znaki
Nazwa	kategorii			
Doda	aj			

Rysunek 42. Kalendarz – widok główny kalendarza

**StudNet** Strona główna Forum Kalendarz wydarzeń Wiadomości Damian Stachelczyk**→** 

## Kalendarz wydarzeń

## grudzień 2016



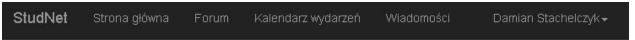
< >

Dziś

Tabela 14. Kalendarz – widok główny kalendarza

ID	Nazwa	Opis
53	Przycisk "Dziś"	Ustawia kalendarz na obecnym miesiącu I roku.
54	Przycisk "<"	Ustawia kalendarz na poprzednim miesiącu.
55	Przycisk ">"	Ustawia kalendarz na następnym miesiącu.
56	Przycisk z datą i nazwą wydarzenia	Przenosi użytkownika na stronę informacji o wydarzeniu.
57	Przycisk "+X więcej"	Wyświetla niemieszczące się w polu kalendarza wydarzenia.
58	Pole danego dnia	Kliknięcie przez administratora przenosi go na stronę dodawania wydarzenia.

Rysunek 43. Kalendarz – widok główny kalendarza po kliknięciu "+X więcej"



Dziś

<

>

## Kalendarz wydarzeń

## grudzień 2016



#### Rysunek 44. Kalendarz, podgląd informacji o wydarzeniu – widok użytkownika

 StudNet
 Strona główna
 Forum
 Kalendarz wydarzeń
 Damian Stachelczyk▼

## Podgląd wydarzenia - Test

<- Powrót

Nazwa wydarzenia: Test

Opis wydarzenia: Wtorkowe

**Data rozpoczęcia:** 29.11.2016 8:25:00 PM **Data zakończenia:** 29.11.2016 9:25:00 PM

© 2016 - StudNet | O serwisie

#### Tabela 16. Kalendarz, podgląd informacji o wydarzeniu – widok użytkownika

ID	Nazwa	Opis
60	Link "<- Powrót"	Przenosi użytkownika spowrotem do kalendarza.

Rysunek 45. Kalendarz, podgląd informacji o wydarzeniu – widok administratora

OL MAINTER	Andreas			B. Color Brown Color Brown
StudNet	Strona główna	Forum	Kalendarz wydarzeń	Damian Stachelczyk <b>→</b>

## - Test

Podgląd wydarzenia -						
<- Powrót						
Tytuł wydarzenia:	Tytuł wydarzenia:					
Test						
Opis wydarzenia:						
Wtorkowe						
	1					
Data rozpoczęcia						
29.11.2016 08:25 PM						
Data zakończenia						
29.11.2016 09:25 PM						
Zapisz						
Usuń wydarzenie						

Tabela 17. Kalendarz, podgląd informacji o wydarzeniu – widok administratora

ID	Nazwa	Opis
61	Pole "Tytuł wydarzenia"	Pole do edycji tytułu wydarzenia.
62	Pole "Opis wydarzenia"	Pole do edycji opisu wydarzenia.
63	Pole "Data rozpoczęcia"	Pole do edycji daty rozpoczęcia wydarzenia.
64	Pole "Data zakończenia"	Pole do edycji daty zakończenia wydarzenia.
65	Przycisk "Zapisz"	Powoduje zapisanie zmian informacji o wydarzeniu.
66	Przycisk "Usuń wydarzenie"	Powoduje usunięcie danego wydarzenia z kalendarza.

## Rysunek 46. Kalendarz – dodawanie wydarzenia

	StudNet	Strona główna	Forum	Kalendarz wydarzeń	Damian Stachelczyk 🗸
--	---------	---------------	-------	--------------------	----------------------

## Dodaj wydarzenie

Tytuł wydarzenia:	
Opis wydarzenia:	
Data rozpoczecia	
<b>Data rozpoczęcia</b> 29.11.2016 12:48 PM	

## Tabela 18. Kalendarz- dodawanie wydarzenia

ID	Nazwa	Opis
67	Link "<- Powrót"	Przenosi administratora spowrotem do kalendarza.
68	Pole "Tytuł wydarzenia"	Pole do wpisania tytułu wydarzenia.
69	Pole "Opis wydarzenia"	Pole do wpisania opisu wydarzenia.
70	Pole "Data rozpoczęcia"	Pole do wpisania daty rozpoczęcia wydarzenia.
71	Pole "Data zakończenia"	Pole do wpisania daty zakończenia wydarzenia.
72	Przycisk "Zapisz"	Powoduje zapisanie zmian informacji o wydarzeniu.

Rysunek 47. Kalendarz – dodawanie wydarzenia, niepoprawny tytuł

StudNet	Strona główna	Forum	Kalendarz wydarzeń	Damian Stachelczyk <del>-</del>

Dodaj wydarzenie			
<- Powrót			
Tytuł wydarzenia musi zawierać co najmniej 3 znaki Tytuł wydarzenia:			
Opis wydarzenia:			
	4		
Data rozpoczęcia			
29.11.2016 12:50 PM			
Data zakończenia			
29.11.2016 01:50 PM			
Zapisz			

Rysunek 48. Kalendarz – dodawanie wydarzenia, niepoprawny opis wydarzenia

StudNet	Strona główna	Forum		Damian Stachelczyk+
Dodaj <- Powrót	wydarzei	nie		
Opis wydar: Tytuł wydar:	zenia musi zawier zenia:	ać co najm	niej 3 znaki	
Opis wydar:	zenia:			
Data rozpod	częcia			
29.11.201	6 12:49 PM			
Data zakońo	czenia			
29.11.201	6 01:49 PM			
Zapisz				

Rysunek 49. Kalendarz – dodawanie wydarzenia, niepoprawna data

StudNet	Strona główna	Forum	Kalendarz wydarzeń	Dam
Dodaj <- Powrót	wydarze	nie		
Wydarzenie Tytuł wydarz		erowego a	ni ujemnego czasu trwania	
Opis wydara	zenia:			
			6	
Data rozpod	zęcia			
29.11.201	6 12:51 PM			
Data zakońo	zenia			
29.11.201	6 01:51 PM			
Zapisz				

#### Rysunek 50. Prywatne wiadomości - widok listy wiadomości

StudNet Strona główna Forum Kalendarz wydarzeń Prywatne wiadomości (2)

## Wiadomości

Utwórz wiadomość

Konwersacja z: Ostatnia wiadomość od: Treść wiadomości: Czas wysłania:

asd asddd asd asddd moja odp 01:10:2017 05:25:21

© 2017 - StudNet | O serwisie

#### Tabela 19. Prywatne wiadomości - widok listy wiadomości

ID	Nazwa	Opis
73	Link "Prywatne wiadomości" na pasku menu	Link prowadzący do listy wiadomości. Liczba w nawiasie oznacza ilość nieprzeczytanych wiadomości.
74	Link "Utwórz wiadomość"	Przenosi użytkownika na stronę tworzenia nowej wiadomości.
75	Wiersz z czcionką pogrubioną	Oznacza nieprzeczytaną wiadomość. Kliknięcie przenosi użytkownika na stronę z treścią konwersacji.
76	Wiersz z czcionką normalną	Oznacza przeczytaną wiadomość. Kliknięcie przenosi użytkownika na stronę z treścią konwersacji.

Rysunek 51. Prywatne wiadomości - tworzenie nowej wiadomości

StudNet	Strona główna	Forum	Kalendarz wydarzeń	Wiadomości	Damian S
	wiadom	ość			
Treść wiadom	ości:				
Wyślij wiador	ność				

Tabela 20. Prywatne wiadomości - tworzenie nowej wiadomości

ID	Nazwa	Opis
77	Link "<- Powrót"	Przenosi użytkownika na stronę listy wiadomości
78	Lista rozwijana "Odbiorca"	Lista zawierająca imiona i nazwiska wszystkich zarejestrowanych użytkowników.
79	Pole "Treść wiadomości"	Pole do wpisania treści wiadomości
80	Przycisk "Wyślij wiadomość"	Powoduje napisanie nowej wiadomości

## Rysunek 52. Prywatne wiadomości - tworzenie nowej wiadomości, niepoprawny odbiorca

StudNet	Strona główna	Forum	Kalendarz wydarzeń	Wiadomości	Damian Stachelczyk.▼
Litavára	z wiadom	néć			

## Utworz wiadomosc

	my odbiorca Wybierz odbiorcę: ▼	
Treść wiad	omości:	
Wyślij wia	domość	

Rysunek 53. Prywatne wiadomości - tworzenie nowej wiadomości, niepoprawna treść

StudNet	Strona główna	Forum	Kalendarz wydarzeń	Wiadomości	Damian Stachelczyk <del>•</del>
Utwór	z wiadom	ość			
	<b>nie może być pu</b> s Konto Testowe	sta			
Treść wiado					
Wyślij wiad	lomość				

Rysunek 54. Prywatne wiadomości - odpowiedź na post na forum

<b>StudNet</b> Strona głów	wna Forum Kalendarz	z wydarzeń Wiadomości	Damian Stachelczyk <i></i> ▼
Utwórz wiad			
Treść wiadomości:	*** Taki testowy post. ***	•	
Wyślij wiadomość			

Rysunek 55. Prywatne wiadomości - widok konwersacji

**StudNet** Strona główna Forum Kalendarz wydarzeń Wiadomości Konto Testowe →

# Konwersacja z Damian Stachelczyk

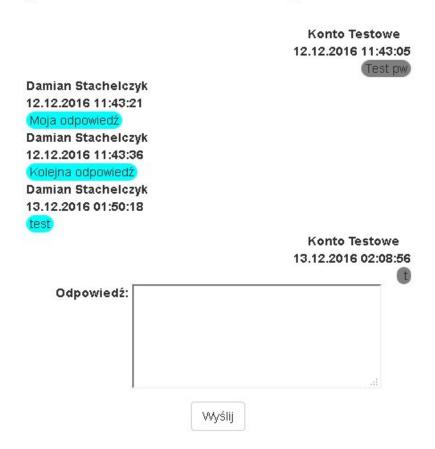


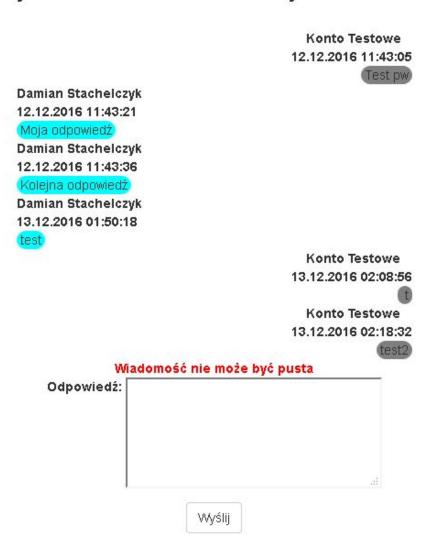
Tabela 21. Prywatne wiadomości - widok konwersacji

ID	Nazwa	Opis
81	Lista wiadomości	Zawiera wiadomości w konwersacji. Wiadomości użytkownika są po prawej stronie, wiadomości rozmówcy po lewej.
82	Pole "Odpowiedź"	Pole do wpisania odpowiedzi na wiadomość.
83	Przycisk "Wyślij"	Powoduje wysłanie nowej wiadomości w konwersacji.

Rysunek 56. Prywatne wiadomości - odpowiedź w konwersacji, pusta treść

**StudNet** Strona główna Forum Kalendarz wydarzeń Wiadomości Konto Testowe →

## Konwersacja z Damian Stachelczyk



#### Rysunek 57. Zarządzanie grupami

# Zarządzanie grupami

Dodaj grupę

Grupy:

321 Usuń

322 Usuń

#### Tabela 22. Zarządzanie grupami

ID	Nazwa	Opis
84	Link "Dodaj grupę"	Przenosi na stronę dodawania nowej grupy
85	Link "numer grupy"	Przenosi na stronę z listą członków grupy i linkiem do dodawania i usuwania członków grupy.
86	Link "Usuń"	Powoduje usunięcie z grupy wszystkich członków oraz samej grupy.

## Rysunek 58. Tworzenie grupy

# Dodaj grupę

<- Powrót	
Nazwa grupy:	
Dodaj grupę	

#### Tabela 23. Tworzenie grupy

ID	Nazwa	Opis
87	Link "<- Powrót"	Przenosi administratora spowrotem na stronę zarządzania grupami
88	Pole "Nazwa grupy"	Pole na wpisanie nazwy nowej grupy.
89	Przycisk "Dodaj grupę"	Powoduje utworzenie nowej grupy.

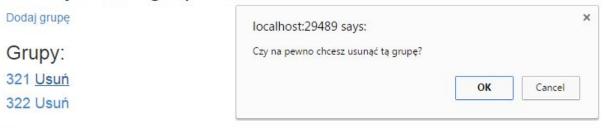
# Rysunek 59. Tworzenie grupy - pusta nazwa grupy

# Dodaj grupę

<- Powrót Wystąpił błąd	podczas dodawani	a nowej grupy: N	lazwa grupy m	nusi zawierać co	najmniej 1 znak
Nazwa grupy:					
Dodaj grupę					

# Rysunek 60. Usuwanie grupy - potwierdzenie usunięcia

# Zarządzanie grupami



# Rysunek 61. Lista użytkowników w grupie

# Grupa 321

## <-Powrót

lmię i nazwisko Numer albumu

Damian Stachelczyk 32969 Usuń z grupy Andrzej Jakis 12332 Usuń z grupy Mateo Nowak 33444 Usuń z grupy

Dodaj użytkownika

# Tabela 24. Lista użytkowników w grupie

ID	Nazwa	Opis
90	Link "<- Powrót"	Przechodzi na stronę zarządzania grupami.
91	Link "Dodaj użytkownika"	Przechodzi na stronę dodawania użytkowników do danej grupy.
92	Link "Usuń z grupy"	Powoduje usunięcie studenta z grupy.

# Rysunek 62. Dodawanie osób do grupy

# Dodaj użytkownika do grupy 321

## <- Powrót

# Wybierz użytkowników do dodania do grupy:

- Patrycjusz Naklicki (naklicki.patryk@gmail.com)
- Mateusz Nowak (msnowak94@gmail.com)
- asd asddd (asd321@a11.asd)
- Damian Stachelczyk (dstachelczyk@wi.zut.edu.pl)
- ■Konto Testowe (rbs09221@dsiay.com)

Dodaj użytkowników

## Tabela 25. Dodawanie osób do grupy

	3. ap. 7				
ID	Nazwa	Opis			
93	Link "Powrót"	Przechodzi na stronę zarządzania grupami			
94	Lista użytkowników	Lista użytkowników do wybrania którzy mają zostać dodani do grupy.			
95	Przycisk "Dodaj użytkowników"	Powoduje dodanie zaznaczonych użytkowników do grupy.			

# 2.2. Opisy funkcjonalności

## Funkcjonalność rejestracji nowego konta

## Scenariusz główny

- 1. Użytkownik klika link "Rejestracja" (Rys. 1).
- 2. Użytkownik prawidłowo wypełnia pola "Imię", "Nazwisko", "Adres email", "Miasto", "Ulica", "Numer lokalu", "Numer indeksu", "Rok studiów", "Semestr", "Hasło", "Powtórz hasło" (Rys. 3).
- 3. Użytkownik klika przycisk "Zarejestruj" (Rys. 3).
- 4. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o poprawnej rejestracji (Rys. 4).
- 5. Użytkownik potwierdza adres email poprzez kliknięcie w link aktywacyjny w ciągu 7 dni.
- 6. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o poprawnym potwierdzeniu adresu email (Rys. 14).

## Scenariusz alternatywny – użytkownik nie podaje wszystkich danych

- 2a. Użytkownik pozostawia puste jedno lub więcej z pól "Imię", "Nazwisko", "Adres email", "Miasto", "Ulica", "Numer lokalu", "Numer indeksu", "Rok studiów", "Semestr", "Hasło" (Rys. 3).
- 4a. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o pustym polu (Rys. 13).

#### Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne imię

- 2b. Użytkownik niepoprawnie wypełnia pole "Imię" (Rys. 3).
- 4b. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym imieniu (Rys. 5).

#### Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne nazwisko

- 2c. Użytkownik niepoprawnie wypełnia pole "Nazwisko" (Rys. 3).
- 4c. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym nazwisku (Rys. 6).

#### Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawny email

- 2d. Użytkownik niepoprawnie wypełnia pole "Adres email" (Rys. 3).
- 4d. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym formacie adresu email (Rys. 7).

#### Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje email, który jest w użyciu

- 2e. Użytkownik podaje adres email już w użyciu (Rys. 3).
- 4e. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o używanym adresie email (Rys. 8).

#### Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne miasto

- 2f. Użytkownik niepoprawnie wypełnia pole "Miasto" (Rys. 3).
- 4f. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym mieście (Rys. 9).

## Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawny numer lokalu

- 2g. Użytkownik niepoprawnie wypełnia pole "Numer lokalu" (Rys. 3).
- 4g. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym numerze lokalu (Rys. 10).

# Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne hasło

- 2h. Użytkownik niepoprawnie wypełnia przynajmniej jedno z pól "Hasło" (Rys. 3).
- 4h. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym haśle (Rys. 11).

# Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje różne hasła

- 2i. Użytkownik podaje różniące się hasła w polach "Hasło" (Rys. 3).
- 4i. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o różniących się hasłach (Rys. 12).

# Scenariusz alternatywny – użytkownik potwierdza email po tygodniu od rejestracji

- 5j. Użytkownik klika w link potwierdzający email ponad 7 dni od rejestracji.
- 6j. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o wygasłym linku aktywacyjnym (Rys. 15).

## Funkcjonalność logowania

## Scenariusz główny

- 1. Użytkownik klika link "Logowanie" (Rys. 1).
- 2. Użytkownik prawidłowo wypełnia pola "E-Mail" oraz "Hasło" (Rys. 16).
- 3. Użytkownik klika przycisk "Zaloguj" (Rys. 16).
- 4. Użytkownik zostaje zalogowany i przekierowany na stronę główną (Rys. 2).

# Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawny adres email

- 2a. Użytkownik niepoprawnie wypełnia lub pozostawia puste pole "E-Mail" (Rys. 16).
- 4a. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym adresie email (Rys. 17).

# Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne hasło

- 2b. Użytkownik niepoprawnie wypełnia lub pozostawia puste pole "Hasło" (Rys. 16).
- 4b. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym haśle (Rys. 18).

# Funkcjonalność wylogowania

- 1. Użytkownik klika przycisk "Wyloguj" (Rys. 2).
- 2. Użytkownik zostaje wylogowany i przekierowany na stronę główną (Rys. 1).

## Funkcjonalność resetowania hasła

#### Scenariusz główny

- 1. Użytkownik klika link "Zapomniałeś hasła?" (Rys. 16).
- 2. Użytkownik wpisuje swój adres email. (Rys. 19).
- 3. Użytkownik klika przycisk "Zresetuj hasło" (Rys. 19).
- 4. Użytkownikowi wyświetlany jest komunikat o wysłaniu emaila z linkiem resetującym hasło (Rys. 21).
- 5. Użytkownik klika link podany w emailu.
- 6. Użytkownik dwukrotnie wpisuje nowe hasło (Rys. 22).
- 7. Użytkownik klika przycisk "Zmień hasło" (Rys. 22).
- 8. Użytkownikowi wyświetlany jest komunikat o zmianie hasła (Rys. 25).

## Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawny email

- 2a. Użytkownik podaje niepoprawny adres email. (Rys. 19).
- 4a. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym emailu (Rys. 20).

# Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne hasło

- 6b. Użytkownik niepoprawnie wypełnia pole "Nowe hasło" lub "Powtórz hasło" (Rys. 22).
- 8b. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym haśle (Rys. 23).

#### Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje różne nowe hasła

- 6c. Użytkownik różnie wypełnia pole "Nowe hasło" i "Powtórz hasło" (Rys. 22).
- 8c. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o różniących się hasłach (Rys. 24).

## Funkcjonalność zmiany hasła

## Scenariusz główny

- 1. Użytkownik klika przycisk "Zmień hasło" (Rys. 2).
- 2. Użytkownik wpisuje swoje obecne hasło i dwukrotnie nowe hasło (Rys. 26).
- 3. Użytkownik klika przycisk "Zmień hasło" (Rys. 26).
- 4. Użytkownikowi wyświetlany jest komunikat o zmianie hasła (Rys. 30).

# Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne obecne hasło

- 2a. Użytkownik podaje niepoprawne obecne hasło. (Rys. 26).
- 4a. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym obecnym haśle (Rys. 27).

## Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawne nowe hasło

- 2b. Użytkownik niepoprawnie wypełnia pole "Nowe hasło" lub "Powtórz nowe hasło" (Rys. 26).
- 4b. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niepoprawnym nowym haśle (Rys. 28).

#### Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje różne nowe hasła

- 2c. Użytkownik różnie wypełnia pole "Nowe hasło" i "Powtórz nowe hasło" (Rys. 26).
- 4c. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o różniących się nowych hasłach (Rys. 29).

## Funkcjonalność tworzenia nowego tematu na forum

## Scenariusz główny

- 1. Użytkownik klika przycisk "Dodaj temat" (Rys. 31).
- 2. Użytkownik prawidłowo wypełnia pola "Nazwa tematu", "Treść posta" oraz wybiera kategorię tematu (Rys. 32).
- 3. Użytkownik klika przycisk "Utwórz temat" (Rys. 32).
- 4. Użytkownik zostaje przekierowany na stronę nowo utworzonego tematu (Rys. 36).

#### Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje zbyt krótką nazwę tematu

- 2a. Użytkownik podaje zbyt krótką nazwę tematu. (Rys. 32).
- 4a. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o zbyt krótkiej nazwie tematu (Rys. 33).

## Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje zbyt krótką treść posta

- 2b. Użytkownik podaje zbyt krótką treść posta. (Rys. 32).
- 4b. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o zbyt krótkiej treści posta (Rys. 34).

## Scenariusz alternatywny – użytkownik nie wybiera kategorii

- 2c. Użytkownik nie wybiera kategorii tematu. (Rys. 32).
- 4c. Użytkownikowi wyświetla się komunikat o niewybranej kategorii (Rys. 35).

# Funkcjonalność dodawania komentarza w temacie na forum

- 1. Użytkownik przechodzi do wybranego tematu klikając w jego link (Rys. 31).
- 2. Użytkownik wypełnia pole "Twoja odpowiedź" (Rys. 36).
- 3. Użytkownik klika przycisk "Dodaj odpowiedź" (Rys. 36).
- 4. Użytkownikowi odświeża się strona danego tematu z dodanym komentarzem (Rys. 37).

# Funkcjonalność mianowania użytownika administratorem

- 1. Administrator przechodzi na stronę listy użytkowników..
- 2. Administrator wyszukuje na liście wybranego użytkownika (Rys. 38).
- 3. Administrator klika przycisk "Mianuj" przy wybranym użytkowniku (Rys. 38).
- 4. Administratorowi wyświetla się komunikat o poprawnym nadaniu praw administratora dla wybranego użytkownika (Rys. 39).

## Funkcjonalność tworzenia nowej kategorii na forum

#### Scenariusz główny

- 1. Administrator klika przycisk "Zarządzaj kategoriami" na stronie forum (Rys. 31).
- 2. Administrator prawidłowo wypełnia pole "Nazwa kategorii" (Rys. 40).
- 3. Administrator klika przycisk "Dodaj" (Rys. 40).
- 4. Administrator zostaje przeniesiony spowrotem na stronę zarządzania kategoriami gdzie widać nowo dodaną kategorię (Rys. 40).

# Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótką nazwę kategorii

- 2a. Administrator podaje zbyt krótką nazwę kategorii. (Rys. 40).
- 4a. Administratorowi wyświetla się komunikat o zbyt krótkiej nazwie tematu (Rys. 41).

# Funkcjonalność usuwania kategorii na forum

- 1. Administrator klika przycisk "Zarządzaj kategoriami" na stronie forum (Rys. 31).
- 2. Administrator klika link "Usuń" (Rys. 40).
- 3. Administrator zostaje przeniesiony spowrotem na stronę zarządzania kategoriami gdzie widać zaktualizowaną listę kategorii (Rys. 40).

## Funkcjonalność tworzenia nowego wydarzenia w kalendarzu

#### Scenariusz główny

- 1. Administrator przechodzi do kalendarza.
- 2. Administrator klika w pole dnia do którego chce dodać wydarzenie (Rys. 42).
- 3. Administrator prawidłowo wypełnia pola "Tytuł wydarzenia", "Opis wydarzenia", "Data rozpoczęcia", "Data zakończenia" (Rys. 46).
- 4. Administrator klika przycisk "Zapisz" (Rys. 46).
- 5. Wydarzenie zostaje dodane a administrator zostaje przekierowany na stronę kalendarza (Rys. 43).

## Scenariusz alternatywny – administrator przerywa dodawanie wydarzenia

3a lub 4a. Administrator klika link "<- Powrót" (Rys. 46).

5a. Administrator zostaje przekierowany na stronę kalendarza (Rys. 43).

#### Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótki tytuł wydarzenia

- 3b. Administrator pozostawia puste pole lub podaje zbyt krótki tytuł wydarzenia (Rys. 46).
- 5b. Administratorowi zostaje wyświetlony komunikat o niepoprawnym tytule (Rys. 47).

#### Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótki opis wydarzenia

- 3c. Administrator pozostawia puste pole lub podaje zbyt krótki opis wydarzenia (Rys. 46).
- 5c. Administratorowi zostaje wyświetlony komunikat o niepoprawnym opisie (Rys. 48).

## Scenariusz alternatywny – administrator podaje niepoprawną datę

- 3d. Administrator pozostawia puste pole lub podaje niepoprawną jedną z dat wydarzenia (Rys. 46).
- 5d. Administratorowi zostaje wyświetlony komunikat o niepoprawnej dacie (Rys. 49).

## Funkcjonalność edycji istniejacego wydarzenia w kalendarzu

#### Scenariusz główny

- 1. Administrator przechodzi do kalendarza.
- 2. Administrator klika w pole z datą i nazwą wydarzenia, które chce zedytować (Rys. 42).
- 3. Administrator prawidłowo wypełnia pola "Tytuł wydarzenia", "Opis wydarzenia", "Data rozpoczęcia", "Data zakończenia" (Rys. 45).
- 4. Administrator klika przycisk "Zapisz" (Rys. 45).
- 5. Wydarzenie zostaje dodane a administrator zostaje przekierowany na stronę kalendarza (Rys. 42).

## Scenariusz alternatywny – administrator przerywa edycję wydarzenia

3a lub 4a. Administrator klika link "<- Powrót" (Rys. 45).

5a. Administrator zostaje przekierowany na stronę kalendarza (Rys. 42).

#### Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótki tytuł wydarzenia

- 3b. Administrator pozostawia puste pole lub podaje zbyt krótki tytuł wydarzenia (Rys. 45).
- 5b. Administratorowi zostaje wyświetlony komunikat o niepoprawnym tytule (Rys. 47).

#### Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótki opis wydarzenia

- 3c. Administrator pozostawia puste pole lub podaje zbyt krótki opis wydarzenia (Rys. 45).
- 5c. Administratorowi zostaje wyświetlony komunikat o niepoprawnym opisie (Rys. 48).

## Scenariusz alternatywny – administrator podaje niepoprawną datę

- 3d. Administrator pozostawia puste pole lub podaje niepoprawną jedną z dat wydarzenia (Rys. 45).
- 5d. Administratorowi zostaje wyświetlony komunikat o niepoprawnej dacie (Rys. 49).

# Funkcjonalność usuwania wydarzenia z kalendarza

- 1. Administrator przechodzi do kalendarza.
- 2. Administrator wybiera jedno z wydarzeń (Rys. 43).
- 3. Administrator zostaje przekierowany na stronę informacji o wydarzeniu (Rys. 45).
- 4. Administrator klika przycisk "Usuń wydarzenie" (Rys. 45).
- 5. Wydarzenie zostaje usunięte a administrator zostaje przekierowany do kalendarza (Rys. 43).

## Funkcjonalność tworzenia nowej wiadomości

#### Scenariusz główny

- 1. Użytkownik klika link "Utwórz wiadomość" (Rys. 50) lub link "Wiadomość" (Rys. 35/36).
- 2. Użytkownik wybiera osobę z listy "Odbiorca" i wypełnia pole "Treść wiadomości" (Rys. 51).
- 3. Użytkownik klika przycisk "Wyślij wiadomość" (Rys. 51).
- 4. Wiadomość zostaje utworzona a użytkownik zostaje przekierowany na stronę listy wiadomości (Rys. 50).

## Scenariusz alternatywny – użytkownik przerywa tworzenie wiadomości

- 3a. Użytkownik klika link "<- Powrót" (Rys. 51).
- 4a. Użytkownik zostaje przekierowany na stronę listy wiadomości (Rys. 50).

#### Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje niepoprawnego adresata

- 3b. Użytkownik nie wybiera z listy adresata wiadomości (Rys. 51).
- 4b. Użytkownikowi zostaje wyświetlony komunikat o niepoprawnym adresacie (Rys. 52).

#### Scenariusz alternatywny – użytkownik podaje zbyt krótką treść wiadomości

- 3c. Użytkownik pozostawia puste pole lub podaje zbyt krótką treść wiadomości (Rys. 51).
- 4c. Użytkownikowi zostaje wyświetlony komunikat o niepoprawnej treści (Rys. 53).

## Funkcjonalność odpowiadania na wiadomość

# Scenariusz główny

- 1. Użytkownik przechodzi na stronę z treścią konwersacji klikając w wiadomość na liście wiadomości (Rys. 50).
- 2. Użytkownik wypełnia pole "Odpowiedź" i klika przycisk "Wyślij" (Rys. 55).
- 3. Nowa odpowiedź zostaje wysłana, użytkownikowi wyświetlana jest konwersacja zawierająca nową odpowiedź (Rys. 55).

# Scenariusz alternatywny - użytkownik pozostawia puste pole na odpowiedź

- 2a. Użytkownik pozostawia pole "Odpowiedź" puste (Rys. 55).
- 3a. Użytkownikowi wyświetlany jest komunikat o pustym polu (Rys. 56).

## Funkcjonalność tworzenia nowej grupy użytkowników

## Scenariusz główny

- 1. Administrator klika link "Zarządzanie grupami" na pasku menu.
- 2. Administrator klika przycisk "Dodaj grupę" na stronie zarządzania grupami (Rys. 57).
- 3. Administrator prawidłowo wypełnia pole "Nazwa grupy" (Rys. 58).
- 4. Administrator klika przycisk "Dodaj grupę" (Rys. 58).
- 5. Administratorowi zostaje przeniesiony do listy grup (Rys. 57).

## Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótką nazwę kategorii

- 3a. Administrator podaje zbyt krótką nazwę grupy. (Rys. 58).
- 5a. Administratorowi wyświetla się komunikat o zbyt krótkiej nazwie grupy (Rys. 59).

# Funkcjonalność usuwania grupy użytkowników

# Scenariusz główny

- 1. Administrator klika link "Zarządzanie grupami" na pasku menu.
- 2. Administrator klika link "Usuń" przy wybranej grupie (Rys. 57).
- 3. Administrator potwierdza chęć usunięcia grupy (Rys. 60).
- 4. Administratorowi zostaje przeniesiony do zaktualizowanej listy grup (Rys. 57).

# Scenariusz alternatywny – administrator podaje zbyt krótką nazwę kategorii

- 3a. Administrator anuluje usuwanie grupy. (Rys. 60).
- 4a. Administrator pozostaje na stronie listy grup (Rys. 57).

## Funkcjonalność dodawania użytkowników do grupy

## Scenariusz główny

- 1. Administrator klika przycisk "Zarządzanie grupami" na głównym menu.
- 2. Administrator klika link z numerem grupy aby przejść do listy użytkowników grupy (Rys. 57).
- 3. Administrator klika link "Dodaj użytkownika" (Rys. 61).
- 4. Administrator zaznacza użytkowników do dodania (Rys. 62).
- 5. Administrator klika przycisk "Dodaj użytkowników" (Rys. 62).
- 6. Administratorowi zostaje przeniesiony do listy grup (Rys. 57).

# Scenariusz alternatywny – administrator przerywa dodawanie użytkowników

- 5a. Administrator klika link "<- Powrót". (Rys. 62).
- 6a. Administrator zostaje przeniesiony na stronę listy grup (Rys. 57).

# Funkcjonalność usuwania użytkownika z grupy

- 1. Administrator klika przycisk "Zarządzanie grupami" na głównym menu.
- 2. Administrator klika link z numerem grupy aby przejść do listy użytkowników grupy (Rys. 57).
- 3. Administrator klika link "Usuń z grupy" obok wybranego użytkownika (Rys. 61).
- 4. Administratorowi zostaje przeniesiony do listy grup (Rys. 57).