* + 1. **Юзкейс входу в систему під логін/паролем.**

Учасники:

* Користувач, що має коректний логін/пароль адміністратора або викладача;
* Система.

Передумови: користувач не авторизований в системі.

Основний сценарій:

1. Користувач натискає на кнопку “Авторизація”;
2. Система відкриває відповідну форму, з полями «Логін:» та «Пароль:»;
3. Користувач вводить свої данні для входу в поля “Логін” та “Пароль” і при необхідності ставить чекбокс “Запам’ятати мене в системі”;
4. Користувач натискає на кнопку “Увійти”;
5. Система обробляє данні та створює сеанс роботи користувача.

Результат:

Створено сеанс роботи користувача.

Виключні ситуації:

* + - 1. Неправильно введений логін чи пароль:

1. У формі система виводить повідомлення: «Ви ввели неправильно логін чи пароль. Перевірте введені данні».

* + - 1. Користувач не пам’ятає паролю для входу:

1. Користувач натискає на кнопку «Забули пароль?»
2. Система надсилає на введену пошту данні для входу.
   * 1. **Юзкейс реєстрації в системі викладача адміністратором.**

Учасники:

* Адміністратор;
* Система.

Передумови:

* Адміністратор авторизований в системі;
* Викладач не зареєстрований в системі.

Основний сценарій:

1. Адміністратор натискає на кнопку “Викладачі”;
2. Система відкриває сторінку для роботи з користувачами;
3. Адміністратор натискає на кнопку “Зареєструвати нового викладача”;
4. Система відкриває форму реєстрації;
5. Адміністратор вводить дані викладача в поля “Ім’я”, “Прізвище”, “По батькові”, “Факультет”, “Кафедра”, “Посада”, “Контактний телефон”, “Контактний адрес електронної пошти” та обирає відповідні пари за допомогою фільтра з полями “Предмет”, “Тип пари”, “Група”;
6. Адміністратор натискає кнопку “Зареєструвати”;
7. Система створює в базі даних відповідний запис із усіма введеними даними;
8. Система надсилає викладачу на вказану пошту данні для входу.

Результат:

Створено профіль викладача в базі даних.

Виключні ситуації:

* + - 1. Введеної електронної адреси не існує:
  1. Система виводить повідомлення «Данної електронної адреси не існує. Перевірте введені данні.»
     + 1. Введено некоректну електронну адресу:
     1. Адміністратор натискає кнопку «Викладачі»;
     2. Система відкриває сторінку для роботи з користувачами;
     3. Адміністратор натискає на профіль відповідного викладача;
     4. Система відкриває сторінку з даними викладача;
     5. Адміністратор натискає на кнопку «Редагувати»;
     6. Адміністратор вводить коректну електронну адресу та натискає на кнопку «Зберегти»;
     7. Система змінює данні викладача в базі даних.
     8. **Юзкейс генерування розкладу занять.**

Учасники:

* Адміністратор;
* Система.

Передумови:

* Адміністратор авторизований в системі;
* Розклад занять не згенерований для групи.

Основний сценарій:

1. Адміністратор натискає на кнопку “Розклад занять”;
2. Система відкриває сторінку для пошуку розкладу занять для групи;
3. Адміністратор вводить назву групи у поле пошуку “Група” та натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система відкриває сторінку з розкладом занять введеної групи;
5. Адміністратор натискає на кнопку “Згенерувати розклад автоматично”;
6. Система відкриває форму з полями: «Максимальна кількість пар на день:», «Максимальна кількість пар на тиждень:»;
7. Адміністратор додатково визначає обмеження на максимальну кількість пар на день та тиждень;
8. Система генерує розклад занять для групи та створює запис у базі данних для цієї групи із розкладом;

Результат:

Створено запис в базі даних для групи з розкладом занять.

* + 1. **Юзкейс корегування згенерованого розкладу занять.**

Учасники:

* Адміністратор;
* Система.

Передумови:

* Адміністратор авторизований в системі;
* Розклад занять згенерований для групи.

Основний сценарій:

1. Адміністратор натискає на кнопку “Розклад занять”;
2. Система відкриває сторінку для пошуку розкладу занять для групи;
3. Адміністратор вводить назву групи у поле пошуку “Група” та натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система відкриває сторінку з розкладом занять введеної групи;
5. Адміністратор натискає на кнопку “Скорегувати розклад”;
6. Система відкриває форму для зміни розкладу;
7. Адміністратор, на вибір, змінює предмет, час, аудиторію і викладача для відповідних пар;
8. Система обробляє данні та змінює запис в базі даних.

Результат:

В базі даних створено новий розклад для групи.

Виключні ситуації:

* + - 1. Аудиторія зайнята:
  1. Система виводить повідомлення: «Данна аудиторія зайнята», та повертає адміністратора до поля вводу аудиторії.
     + 1. У викладача, є власна пара в цей час:
  2. Система виводить повідомлення: «У викладача в цей час інша група», та повертає адміністратора до поля вводу викладача.
     1. **Юзкейс генерування розкладу сессії.**

Учасники:

* Адміністратор;
* Система.

Передумови:

* Адміністратор авторизований в системі;
* Розклад сессії не згенерований для групи.

Основний сценарій:

1. Адміністратор натискає на кнопку “Розклад сесії”;
2. Система відкриває сторінку для пошуку розкладу сесії для групи;
3. Адміністратор вводить назву групи у поле пошуку “Група” та натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система відкриває сторінку із розкладом сесії для введеної групи;
5. Адміністратор натискає на кнопку “Згенерувати розклад автоматично”;
6. Система відкриває форму з полем «Часові обмеження»;
7. Адміністратор додатково визначає часові обмеження;
8. Система створює в базі даних запис із розкладом сесії для введеної групи.

Результат:

В базі даних створено запис із розкладом сесії для групи.

* + 1. **Юзкейс корегування згенерованого розкладу сесії.**

Учасники:

* Адміністратор;
* Система.

Передумови:

* Адміністратор авторизований в системі;
* Розклад сесії згенерований для групи.

Основний сценарій:

1. Адміністратор натискає на кнопку “Розклад сесії”;
2. Система відкриває сторінку для пошуку розкладу сесії для групи;
3. Адміністратор вводить назву групи у поле пошуку “Група” та натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система відкриває сторінку із розкладом сесії для введеної групи;
5. Адміністратор натискає на кнопку “Скорегувати розклад”;
6. Система відкриває форму для зміни розкладу сесії;
7. Адміністратор на вибір змінює час, аудиторію і викладача для відповідних екзаменів;
8. Система змінює запис в базі даних з розкладом сесії для групи.

Результат:

В базі даних створено новий розклад сесії для данної групи.

Виключні ситуації:

* + - 1. Аудиторія у введений час зайнята:
  1. Система виводить повідомлення: «Данна аудиторія зайнята», та повертає адміністратора до поля вводу аудиторії.
     + 1. У викладача у введений час є інша група:
     1. Система виводить повідомлення: «У викладача в цей час інша група», та повертає адміністратора до поля вводу викладача.
     2. **Юзкейс перегляду розкладу занять.**

Учасники:

* Користувач;
* Система.

Передумови: розклад занять згенерований для групи.

Основний сценарій:

1. Користувач натискає на кнопку “Розклад занять”;
2. Система відкриває сторінку для вводу групи;
3. Користувач вводить назву групи у поле пошуку “Група:” та натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система відкриває сторінку із розкладом занять для введеної групи.

Результат:

Виведено розклад занять для групи.

Виключні ситуації:

* + - 1. Введено некоректну групу:
  1. Система виводить повідомлення: «Введеної групи не існує, перевірте введені данні» та повертає користувача до поля пошуку «Група:».
     1. **Юзкейс перегляду розкладу сессії.**

Учасники:

* Користувач;
* Система.

Передумови: розклад сесії згенерований для групи.

Основний сценарій:

1. Користувач натискає на кнопку “Розклад сессії”;
2. Система відображає форму з текстовим полем для введення назви групи;
3. Користувач вводить назву групи у поле пошуку “Група” та натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система перевіряє існування групи з введеною назвою в базі
5. Система відкриває відповідну сторінку.

Результат:

Виведено розклад сесії для конкретної групи.

Виключні ситуації:

* + - 1. Введено некоректну групу:

1. Система виводить повідомлення: «Введеної групи не існує, перевірте введені данні» та повертає користувача до поля пошуку «Група:».
   * 1. **Юзкейс повідомлення студентом про відсутність викладача на поточній парі.**

Учасники:

* Студент;
* Система.

Передумови:

* Пройшло 15 хв. з початку поточної пари;
* Викладач не повідомив про відстутність на парі;
* Викладач не повідомив про початок пари.

Основний сценарій:

1. Студент натискає на кнопку “Розклад занять”;
2. Система відкриває відповіну сторінку;
3. Студент вводить назву групи у поле пошуку “Група” та натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система відкриває відповідну сторінку;
5. Студент натискає на кнопку “...” в комірці поточної пари;
6. Система відкриває відповідну форму;
7. Студент натискає на кнопку “Викладач відстутній”;
8. Система обробляє данні.

Результат:

В системі є інформація про відсутність певного викладача на парі.

Виключні ситуації:

* + - 1. Некоректно введено назву групи

Система виводить повідомлення: «Введеної групи не існує, перевірте введені данні» та повертає користувача до поля пошуку «Група:».

* + 1. ***Юзкейс повідомлення викладачем про відсутність на парі.***

Учасники:

* Викладач;
* Система.

Передумови:

* Викладач авторизований в системі;
* Викладач не повідомив про відстутність на парі;
* Викладач не повідомив про початок пари.

Основний сценарій:

1. Викладач натискає на кнопку “Розклад занять”;
2. Система відкриває відповіну сторінку;
3. Викладач вводить назву групи у поле пошуку “Група” та натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система відкриває відповідну сторінку;
5. Викладач натискає на кнопку “...” в комірці відповідної пари;
6. Система відкриває відповідну форму;
7. Викладач натискає на кнопку “Відсутній на парі”;
8. Система обробляє данні.

Результат:

В системі є інформація про відсутність певного викладача на парі.

Виключні ситуації:

* + - 1. Некоректно введено назву групи

Система виводить повідомлення: «Введеної групи не існує, перевірте введені данні» та повертає користувача до поля пошуку «Група:».

* + 1. **Юзкейс повідомлення викладачем про початок пари.**

Учасники:

* Викладач;
* Система.

Передумови:

* Викладач авторизований в системі;
* Викладач не повідомив про відстутність на парі;
* Викладач не повідомив про початок пари.

Основний сценарій:

1. Викладач натискає на кнопку “Розклад занять”;
2. Система відкриває відповіну сторінку;
3. Викладач вводить назву групи у поле пошуку “Група” та натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система відкриває відповідну сторінку;
5. Викладач натискає на кнопку “...” в комірці відповідної пари;
6. Система відкриває відповідну форму;
7. Викладач натискає на кнопку “Розпочав пару”;
8. Система обробляє данні.

Результат:

В систему занесено інформацію про початок пари

Виключні ситуації:

* + - 1. Некоректно введено назву групи

Система виводить повідомлення: «Введеної групи не існує, перевірте введені данні» та повертає користувача до поля пошуку «Група:».

* + 1. **Юзкейс створення запиту викладачем про проведення пари в іншій аудиторії.**

Учасники:

* Викладач;
* Система.

Передумови:

* Викладач авторизований в системі;
* Викладач не повідомив про відстутність на парі;
* Викладач не повідомив про початок пари;
* Викладачу не може розпочати пару в поточній аудиторії.

Основний сценарій:

1. Викладач натискає на кнопку “Розклад занять”;
2. Система відкриває відповіну сторінку;
3. Викладач вводить назву групи у поле пошуку “Група” та натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система відкриває відповідну сторінку;
5. Викладач натискає на кнопку “...” в комірці відповідної пари;
6. Система відкриває відповідну форму;
7. Викладач натискає на кнопку “Створити запит на зміну аудиторії”;
8. Система обробляє данні та відкриває відповідну форму;
9. Викладач обирає відповідну аудиторію та натискає на кнопку “Розпочну пару в цій аудиторії”;
10. Система обробляє данні*.*

Результат:

В системі збережено інформацію про аудиторію, номер, назву пари, яку перенесено

Виключні ситуації

* + - 1. Некоректно введено назву групи

Система виводить повідомлення: «Введеної групи не існує, перевірте введені данні» та повертає користувача до поля пошуку «Група:».

* + - 1. Вибрана аудиторія зайнята

Після обробки запиту система знаходить інформацію про те, що у вибраній аудирії зараз повинна проводитися пара.

Система виводить повідомлення(текст на формі/ вспливаюче вікно): «Вибрана аудиторія зайнята»

Система знову виводить форму для створення запиту про проведення пари в іншій аудиторії

* + - 1. Викладач натискає «відміна» у формі створення запиту

Система закриває дану форму, відображає сторінку з вибором групи.

* + 1. **Юзкейс створення запиту викладачем про перенос пари.**

Учасники:

* Викладач;
* Система.

Передумови:

* Викладач авторизований в системі;
* До початку пари залишилось не менше ніж 1 день.

Основний сценарій:

1. Викладач натискає на кнопку “Розклад занять”;
2. Система відкриває відповіну сторінку;
3. Викладач вводить назву групи у поле пошуку “Група” та натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система відкриває відповідну сторінку;
5. Викладач натискає на кнопку “...” в комірці відповідної пари;
6. Система відкриває відповідну форму;
7. Викладач натискає на кнопку “Створити запит на перенос пари”;
8. Система обробляє данні та відкриває відповідну форму;
9. Викладач обирає дату, час, аудиторію так натискає кнопку “Подати запит”;
10. Система обробляє данні.
11. Система зберігає інформацію про перенос пари, виводить на сторінці «Пару успішно перенесено»

Результат:

В базу даних збережено дату, час, аудиторію, де буде проводитися перенесена пара.

Виключні ситуації:

* + - 1. Некоректно введено назву групи

Система виводить повідомлення: «Введеної групи не існує, перевірте введені данні» та повертає користувача до поля пошуку «Група:».

* + - 1. Вибрана аудиторія зайнята

Після обробки запиту система знаходить інформацію про те, що у вибраній аудирії буде проводитися пара.

Система виводить повідомлення(текст на формі/ вспливаюче вікно): «Вибрана аудиторія зайнята»

Система знову виводить форму для створення запиту про перенос пари

* + - 1. Викладач натискає «відміна» у формі створення запиту

Система закриває дану форму, відображає сторінку з вибором групи.

* + 1. **Юзкейс видалення облікового запису викладача адміністратором.**

Учасники:

* Адміністратор;
* Система.

Передумови:

* Адміністратор авторизований в системі;
* Викладач зареєстрований в системі.

Основний сценарій:

1. Адміністратор натискає на кнопку “Викладачі”;
2. Система відкриває сторінку для роботи з користувачами;
3. Адміністратор натискає на кнопку “Пошук”;
4. Система відкриває форму пошуку облікових записів;
5. Адміністратор вводить логін користувача-викладача, обліковий запис якого потрібно видалити;
6. Система відображає список з стовбцями логін, ім’я, користувачів, які задовольняють умовам пошуку;
7. Адміністратор наводить курсор на певний рядок та натискає кнопку «…»;
8. Система відображає вспливаюче вікно з функціями;
9. Адмінастратор натискає «Видалити обліковий запис»;
10. Система запитує адміністратора «Ви впевнені, що бажаєте видалити даний обліковий запис користувача?»;
11. Адміністратор натискає «так».

Результат:

Обліковий запис користувача видалено з бази даних системи.

Виключні ситуації:

* + - 1. Некоректно введено логін користувача:
  1. Система виводить повідомлення «Користувачів з даним логіном. Не знайдено. Перевірте введені данні.»
     + 1. Після виводу спливаючого вікна «Видалити обліковий запис» адміністратор натискає кнопку «ні»;
     1. Система закриває дане спливаюче вікно;
     2. Сисетма відображає список користувачів;
     3. (Результат) Змін до списку користувачів не внесено.