

Управление студентами и их успеваемостью

Необходимо разработать приложение для управления студентами и их успеваемостью.

В приложении должны быть реализованы следующие возможности:

1. (Админ, Пользователь) Обзор всех имеющихся в системе студентов. Для этого необходимо вывести список всех студентов, который должен включать:
 - фамилию;
 - имя;
 - группу;
 - дата поступления.
2. (Админ, Пользователь) Обзор всех имеющихся в системе дисциплин - должна быть отображена следующая информация:
 - название дисциплины.
3. (Админ, Пользователь) Обзор успеваемости студента. Он должен включать:
 - оценки для каждого студента по всем дисциплинам по выбранному семестру;
 - средний балл по выбранному семестру.
4. (Админ) Создание студента заключается в заполнении и сохранении следующих данных:
 - фамилия;
 - имя;
 - группа;
 - дата поступления.При этом все поля должны быть обязательны к заполнению (отсутствие пустых полей запрещено). Иначе необходимо сообщить пользователю о возникших проблемах.
5. (Админ) Создание дисциплины заключается в заполнении и сохранении следующих данных:
 - название дисциплины.При этом все поля должны быть обязательны к заполнению (отсутствие пустых полей запрещено). Иначе необходимо сообщить пользователю о возникших проблемах.
6. (Админ) Создание семестра заключается в заполнении и сохранении следующих данных:
 - длительность (количество фактических недель в семестре)
 - предметы, которые изучаются в семестре.

Семестр не должен быть сохранён без предметов или без длительности. Иначе необходимо сообщить пользователю о возникших проблемах.

7. (Админ)Модификация пользователя. Модификация состоит из возможности редактирования следующих данных:
 - фамилия;
 - имя;
 - группа;
 - дата поступления.При этом все поля должны быть обязательны к заполнению (отсутствие пустых полей запрещено). Иначе необходимо сообщить пользователю о возникших проблемах.
8. (Админ)Модификация дисциплины – состоит в возможности редактирования названия дисциплины.
При этом все поля должны быть обязательны к заполнению (отсутствие пустых полей запрещено). Иначе необходимо сообщить пользователю о возникших проблемах.
9. (Админ)Модификация семестра заключается в возможности изменения длительности семестра а также предметов в семестре.
Семестр не должен быть сохранён без предметов или без длительности. Иначе необходимо сообщить пользователю о возникших проблемах.
10. (Админ)Удаление студента.
При удалении студента, его успеваемость должна быть также удалена.
11. (Админ)Удаление дисциплины
При удалении дисциплины, должна также удаляться успеваемость по дисциплине у всех студентов.
12. (Админ)Удаление семестра
При удалении семестра, должна также удаляться успеваемость по всем дисциплинам в семестре.

Примечание 1

- Страничка создания студента должна быть использована для модификации студента.
- Страничка создания дисциплины должна быть использована для модификации дисциплины.
- Страничка создания семестра должна быть использована для модификации семестра.

Примечание 2.

Для просмотра прототипа перейдите по [ссылке](#).

Примечание 3.

Форма логина в прототипе не приведена, т.к. она генерируется средствами Spring Security.