

Тестовое задание 2022

Написать Java web приложение для работы со студентами и группами, используя Spring Framework.
Вводимые данные сохранять в БД MySQL

Функциональные требования

Реализовать следующие страницы:

- 1) Страница со списком групп:

Группы университета ScaleApps

Номер	Количество студентов	Действия
20-01	5	Edit
20-02	8	Edit
19-03	22	Edit
19-01	109	Edit

Номер группы

Добавить новую группу

Удаление групп не требуется. Редактирование имени группы не требуется. Сразу после добавления новой группы открывать страницу со списком студентов. Сортировка списка групп по дате/времени добавления.

- 2) Страница списка студентов группы:

Группа № 19-03

Дата принятия	ФИО студента	Действия
20.09.2020	Алексеев Петр	Delete
10.09.2020	Андреев Андрей	Delete
21.09.2020	Васильев Александр	Delete
31.12.2019	Петров Петр	Delete

ФИО

Принять нового студента

Вернуться к списку групп

Добавление/удаление нового студента реализовать **без обновления** всей страницы группы. Список студентов обновлять отдельно можно. Сортировка списка по возрастанию ФИО.

Нефункциональные требования

- 1) Помимо Spring Framework можно использовать любые другие библиотеки/фреймворки по желанию
- 2) Количество студентов не должно быть частью сущности группы.
- 3) Приложение должно позволять работу с очень большим количеством групп (>1000).

Результат желательно выложить на github. Так же просьба не использовать в названии репозитория слово scaleapps.