

Домашнее задание №2

Создать приложение для контроля успеваемости студентов группы — однооконное приложение в основе которого таблица с ФИО студентов и их оценками за контрольный срок. Последний столбец таблицы должен быть вычисляемым и представлять средний балл студента за КС. Ячейка со средним баллом должна окрашиваться красным, если значение в ней < 1 , жёлтым, если значение в ней < 1.5 , иначе зелёным. Ячейки в которых записаны оценки за контрольный срок должны окрашиваться красным, если в ячейке стоит 0, жёлтым, если в ячейке 1, в противном случае зелёным.

Последняя строка таблицы должна показывать средний балл студентов группы по каждому предмету отдельно. Ячейка со средним баллом должна окрашиваться красным, если значение в ней < 1 , жёлтым, если значение в ней < 1.5 , иначе зелёным.

Должно быть реализована возможность добавить нового студента и удалить выбранных в списке студентов. Сохранить таблицу в файл, загрузить таблицу из файла. Формат файла произвольный. При открытии приложения загружать информацию из файла не требуется.

Внутри программы информация об отдельном студенте должна храниться в объекте класса Student в котором есть его ФИО и оценки.

Также необходимо реализовать UI тесты.

