View -> Controller(класс) -> Model(класс) -> VIew(интерфейс)

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1owGOr08-YSywk3KVIAdMLX8\_tZyvPm9UJWubEeOcgD8/htmlview#](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1owGOr08-YSywk3KVIAdMLX8_tZyvPm9UJWubEeOcgD8/htmlview)

<https://github.com/besSmertniyKoder/untitled32>

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1owGOr08-YSywk3KVIAdMLX8_tZyvPm9UJWubEeOcgD8/htmlview#> Табличка подготовки Java

Реализовать абстрактный класс User и его наследники Student и Teacher. Родитель имеет в себе общие данные (пример: фио, год рождения и тд), а наследники собственные параметры (какие, по выбору преподавателя – Пример: studentId для Student, disciplesTaught для Teacher).

Задание1

1. Создать package – service. Работу продолжаем в нем

2. Создать класс DataService с методами в по управлению сущностями User (create, read) и агрегирующий всех пользователей заведенных в системе

3. StudentId должны быть созданы по алгоритму – максимальный id в коллекции + 1. Аналогично и для TeacherId. Здесь решение через перебор элементов и instanceOf

Задание2

1. Создать package – controller. Работу продолжаем в нем

2. Создать класс Controller агрегирующий в себе необходимые классы в виде полей, а инициализируем прям в поле.

Задание3

3. Создаем метод созданиеСтудента – реализующий логику, путем вызова соответствующих методов интерфейсов:

a. Создания Студента в сервисе

b. Возвращение всех студентов в сервисе

c. Вызов view и передача списка найденных студентов

<https://github.com/Gr40inGB/Univer>

— Создать класс УчебнаяГруппа, содержащий в себе поля Преподаватель и список Студентов;  
— Создать класс УчебнаяГруппаСервис, в котором реализована функция (входные параметры - (Teacher, List<Strudent>)) формирования из Студентов и Преподавателя УчебнойГруппы и возвращения его;  
— Создать метод в Контроллере, в котором агрегируются функции получения списка студентов (их id) и преподавателя (его id) и формирования учебной группы, путём вызова метода из сервиса;  
— Всё вышеуказанное создать согласно принципам ООП, пройдённым на семинаре.

Формат сдачи: ссылка на гитхаб проект