**Требования к реализации**

Срок исполнения – 2 недели

* Java 11 (В индивидуальном порядке можно обсудить использование Java 17 или Kotlin)
* Jmix 1.2.4
* Jmix Studio (trial / академическая лицензия)
* PostgreSQL (В индивидуальном порядке можно обсудить использование HSQL DB)

**Примечание**:

1. Задание не является конечным и идеальным вариантом, непонятные моменты обсуждаемы.
2. Проект с исходным кодом должен быть выложен на Github.
3. Приложение должно иметь локализацию на русском и английском языках.
4. Сущности Jmix должны иметь UUID, поддерживать оптимистическую блокировку, аудит создания и изменения, а также мягкое удаление.
5. Все объекты сущностей должны иметь читаемые имена.
6. БД должна наполняться содержимым, расположенным в логах изменений liquibase.
7. Для создания UI использовать экраны Jmix.
8. Бизнес-логика приложения должна располагаться в сервисах среднего слоя.
9. При реализации наследования сущностей выбор стратегии наследования JPA должен быть обоснован.
10. При выполнении задания раньше срока можно оговорить дополнительное задание по желанию.

**Задание на практику 13**

Разработать информационную систему "Производственная практика в компании”, включающую следующие атрибуты и сущности:

* Студент
* ФИО
* Вуз
* Специальность
* Номер группы
* Задание на практику (файл)
* Дата начала практики
* Дата окончания практики
* Событие
* Формат
* Описание
* Место
* Дата и время начала
* Дата и время окончания
* Список студентов

1. Создать необходимые экраны для сущностей.
2. Событие может быть как в онлайн-формате (созвон), так и в оффлайне (экскурсия).
3. График летней практики должна быть представлен в виде диаграммы Ганта. Элементами графика являются сроки прохождения практики, а также же события.
4. Должна быть возможность строить график на заданном интервале времени и для определённого набора студентов.