

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.