

Входной контроль

Контрольная точка 1. Максимум 10 баллов. Проходной 5 баллов.

Требуется разработать приложение, позволяющее выполнять CRUD операции над одной сущностью в базе данных.

Требования

1. В базе данных должна быть одна сущность, содержащая хотя бы 2 поля помимо первичного ключа;

Например: `Person(id, name, surname)` ;

2. Приложение должно позволять выполнять основные CRUD операции:

- `Create` - добавление записи;
- `Read` - получение всех записей;
- `Update` - обновление одной записи (по первичному ключу);
- `Delete` - удаление одной записи (по первичному ключу);

3. Тип приложения: консольное или веб;

4. Языки программирования: любые, кроме C# (asp.net допускается);

5. СУБД: любая реляционная или документ-ориентированная.

Критерии

- (16) Приложение корректно выполняет `Create` операцию;
- (16) Приложение корректно выполняет `Read` операцию;
- (16) Приложение корректно выполняет `Update` операцию;
- (16) Приложение корректно выполняет `Delete` операцию;
- (16) Приложение сдано с использованием системы контроля версий git;
- (36) Приложение выполняет валидацию входных данных, не позволяет выполнять недопустимые операции и выдаёт понятные сообщения об ошибках;
- (26) Код приложения разделен структурно. Разделены: работа с БД , выполнение CRUD операций, UI, валидация и обработка ошибок.