**Задание для разработчика на вакансию Full-stack senior разработчик C# / JS**

Сделать клиент-серверный модуль для ведения БД компьютерной техники.

Сервер реализуется на .net core от 3.1. Клиент реализуется на [DevExtreme - JavaScript UI Components for jQuery by DevExpress](https://js.devexpress.com/). СУБД Postgresql 12 и выше.

Ограничение по количеству записей в БД: 2000 записей.

Для каждой единицы техники в БД должна быть возможность заполнить карточку со следующими полями:

* Учетный номер (строка из цифр и латинских букв, длина до 32 символов), Наименование (строка из произвольных символов, длина до 256 символов). Учетный номер должен быть уникальным;
* Тип техники (выбор из словаря, реализованного в виде отдельной таблицы со столбцами ID;
* Наименование (128 символов). В словарь, если он пустой при старте сервера, должно записываться несколько (от 3 до 5) позиций);
* Комната размещения (целое число в диапазоне от 1 до 1000).

Главный экран тонкого клиента должен представлять собой таблицу со списком компьютерной техники и колонками: Учетный номер, Тип техники, Наименование, Комната размещения. Для всех колонок должна работать сортировка. Новая запись о компьютерной техники создается в диалоге вызываемом по отдельной кнопке. Редактирование проводится в диалоге вызываемом от существующей строки, одним из следующих способов: кнопка в строке, выпадающее меню, двойной щелчок мыши.