

Дано:

В карьере находятся 3 самосвала с бортовыми номерами "101", "102" и "K103".
"101" и "102" самосвалы модели "БЕЛАЗ", а "K103" – "Komatsu". У моделей "БЕЛАЗ" максимальная грузоподъемность 120 т руды, а у "Komatsu" – 110 т.
На текущий момент "101" самосвал везет 100 т руды, "102" – 125 т, "K103" – 120 т.

Задача:

Сделать приложение на Django, без авторизации. СУБД использовать sqlite.

Создать ORM-модели под описанные объекты. Учесть, что в систему в будущем могут добавляться новые самосвалы и модели самосвалов.

Создать страницу. Добавить на страницу выпадающий список (select) для выбора модели самосвала и кнопку "Применить". Список должен содержать пункт "Все", а также все модели из справочника моделей. Ниже разместить таблицу, отображающую справочные параметры самосвалов и текущее значение перегруза в % (выводить на сколько процентов превышена макс. грузоподъемность).

Модель:

Все

▼

Применить

бортовой номер	модель	макс. грузо-подъемность	текущий вес	перегруз, %

При нажатии на кнопку "Применить" страница должна перезагружаться, а список самосвалов в таблице фильтроваться по выбранной модели. Т.е. если выбрать "БелАЗ" в отчёте должны остаться только самосвалы модели "БелАЗ". Если выбран пункт "Все" - отображать все самосвалы.

Прислать архив кода приложения.