Общее описание

База данных физико-химических свойств веществ (substance\_properties), разрабатывается в рамках моего личного рабочего проекта, который я делаю в процессе обучения в GeekBrains.

На данный момент база данных пока что содержит 8 видов физико-химических свойств для 9765 органических веществ с единственного источника (Yaws, 2014). В дальнейшем планируется увеличение списка компонентов и сбор данных из других источников, что приведёт к тому, что база данных уже не будет такой "плоской".

Для базы данных пока создано 2 представления:

1) представление общей таблицы физико-химических свойств компонентов, содержащихся в базе данных;

2) представление проверки отсутствующих значений параметров для компонентов, содержащихся в базе данных.

Также реализована процедура получения физико-химических свойств для пользовательского списка компонентов.

Запросы на формирование структуры базы данных (DDL-операции) содержаться в файле DDL.sql, запросы по управлению данными (DML-операции) содержаться в файл DML.sql. В файле csv.zip содержаться первичные импортируемые данные физико-химических свойств компонентов. ER-диаграмма представлена в файле ERDiagram.png. В файле substance\_properties\_db\_dump содержится дамп базы данных.

Буду очень признателен за конструктивные замечания и предложения.