СуперАлкан

Приложение направлено прежде всего на людей, увлекающихся химией, а также на тех, кто выбрал этот предмет своим основным родом деятельности.

Примененные технологии

В ходе разработки были применены следующие технологии:

* PyQt5
* QtDesigner
* SqLite
* Система контроля версий git

Установка

Для установки приложения достаточно загрузить файл main.exe на свой компьютер. После этого вы можете использовать это приложение по назначению.

Использование

После запуска приложения перед вами будет главное окно приложения. Здесь вы можете ознакомится с некоторой теоретической справкой, а также посмотреть историю запросов (см. далее) и ввести алкан, для получения подробной информации о нем. После ввода алкана, откроется второе окно, где будет представлена вся информация, а также здесь присутствует кнопка «Найти изомеры», после нажатия на которую, откроется третье окно. На нем подробно изображены все изомеры выбранного алкана, включая справку и структурную формулу каждого. Так как приложение рассчитано на многократное использование, то существует журнал поисковых запросов. На первом экране мы можем нажать на кнопку «История» и перед нами всплывет диалоговое окно, в котором мы можем просмотреть все алканы и информацию по ним.