**TASK\_1 “zoo”**

Спроектировать программу, которая будет вести базу зоопарка. Нужно предусмотреть, чтобы звери были классифицированы по отделам зоопарка – хищники, травоядные, террариум и т.д. Также для каждого конкретного зверя устанавливается свой график кормления – например, тигр – раз в день четыре килограмма мяса, попугай – два раза в день корм для попугаев, лягушка – раз в день мухи, змея – два раза в месяц мышь.

Требуется, чтобы программа предоставляла возможность выдачи расписания кормлений на заданный конкретный день (например, на 15 марта – утром в 9-00 тигр и попугай, вечером в 21-00 попугай и лягушка; на 16 марта – утром в 9-00 тигр, змея и попугай, вечером в 21-00 попугай и лягушка). Также программа должна предоставлять возможность ввести новых зверей и их график кормления, изменить график кормления уже существующих, удалить данные о зверях (например, если зверь умер или переведен в другой зоопарк). Также было бы неплохо искать данные по конкретным зверям или по целым отделам.

Детали по логике программы могут быть придуманы с точки зрения удобства пользования программой и здравого смысла.