**Задание 1**

Программа для проверки домашнего задания от студентов Гикбрейнса Она может иметь следующие состояния:

● «Не начато» — студент еще не начал выполнять домашнее задание.

● «В процессе» — студент в процессе выполнения домашнего задания.

● «Отправлено» — студент отправил свое домашнее задание на проверку.

● «Оценено» — домашнее задание было проверено и получило оценку.

**Задание 2**

**Состояния:**

- Потенциальный клиент

- Заинтересованный клиент

- Потенциальный покупатель

- Заинтересованный клиент с информацией о продукте

- Окончательный покупатель

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Текущее состояние** | **Событие** | **Следующее состояние** |
| - Потенциальный клиент | Оставление контактной информации | - Заинтересованный клиент |
| - Заинтересованный клиент | Клиент рассматривает предложение дома | - Потенциальный покупатель |
| - Потенциальный покупатель | Задает вопросы и запрашивает доп. информацию | - Заинтересованный клиент с информацией о продукте |
| - Заинтересованный клиент с информацией о продукте | Клиент получает индивидуальное предложение | - Окончательный покупатель |
| - Окончательный покупатель | Клиент подтверждает покупку | - |

**Задание 3**

Представим, что нам нужно реализовать сайт с блогами, и попробуем описать конечный автомат **для управления контентом в своем блоге**.

**Состояние:**

- Ожидание

- Создание

- Опубликовано

- Обновление

- Удаление

- Удалено

**Действия:**

- Создать

- Удалить

- Обновить

- Отменить

- Опубликовать

- Скрыть

- Восстановить