С целью защиты проекта я написал программу с говорящим названием “Text Engine”. Нечто похожее я мечтал написать ещё в первый год обучения, но тогда мне не хватало навыков для выполнения этой задачи. Сейчас же, посидев несколько вечеров, мне удалось это сделать, причём функционал программы даже больше, чем мне хотелось изначально.

В моей программе присутствуют 3 функции:

1. Написание русского текста транслитом;
2. Набор текста с другой раскладкой;
3. Перевод текста на 1 из 13 языков.

Например, вы хотите удивить друга огромным сообщением, которое будет написано транслитом. Для того чтобы сделать это, вам всего лишь нужно вбить текст, написанный на русском языке, в специальное поле и нажать кнопку «Транслит». Программа выведет этот же текст, но уже написанный транслитом.

Вторая ситуация: вы набираете длинный текст, при этом не смотря на монитор, и обнаруживаете, что весь русскоязычный текст был набран с английской раскладкой или наоборот. Чтобы исправить это, вам нужно вбить текст в специальное поле и нажать кнопку «Раскладка с английского» («ghbdtn» 🡪 «привет») или «Раскладка с русского» («привет» 🡪 «ghbdtn»). Программа выведет этот же текст, но уже написанный с нужной раскладкой клавиатуры.

Переводчик в моей программе полностью идентичен переводчикам в интернете, но для того, чтобы воспользоваться им, нужно лишь запустить программу, вбить текст в специальное поле, выбрать с какого и на какой язык переводить и нажать кнопку «Перевести», а не заходить в браузер и искать там переводчик. Программа выведет этот же текст, но уже написанный транслитом.

Таким образом, программа, написанная мной, может помочь людям в некоторых жизненных ситуациях, например, для облегчения общения в интернете. Интерфейс Text Engine’a сделан так, чтобы пользователь мог спокойно догадаться, какой кнопкой воспользоваться даже без ознакомления с инструкцией. Программа протестирована, исправлены многочисленные вылеты. Я надеюсь, что этот проект не будет заброшен мной, а я буду продолжать его совершенствование путём исправления ошибок и добавления новых полезных функций в программу.