**Тест-кейс для приложения Encoder**

| **№** | **Описание** | **Шаги** | **Входные данные** | **Ожидаемые результаты** | **Фактические результаты** | **Статус** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Проверка алгоритма шифрования Цезаря. Русский | Запустить файл main.py -> Выбрать метод Цезаря, зашифровать, язык русский –> ввести данные -> нажать старт.  Выбрать расшифровать -> вставить результат в текст -> нажать старт. | Метод Цезаря,  Русский,  Зашифровать,  Привет, 4,  Расшифровать,  уфмёиц, 4 | уфмёиц,  Привет | уфмёиц,  привет | ОК |
| **2** | Проверка алгоритма шифрования Цезаря. Английский | Запустить файл main.py -> Выбрать метод Цезаря, зашифровать, язык Английский –> ввести данные -> нажать старт.  Выбрать расшифровать -> вставить результат в текст -> нажать старт. | Метод Цезаря,  Английский,  Зашифровать,  Hello, 4,  Расшифровать,  Dahhk, 4 | dahhk,  Hello | dahhk,  hello | ОК |
| **3** | Проверка алгоритма шифрования Цезаря. Оба | Запустить файл main.py -> Выбрать метод Цезаря, зашифровать, язык оба –> ввести данные -> нажать старт.  Выбрать расшифровать -> вставить результат в текст -> нажать старт. | Метод Цезаря,  Английский,  Зашифровать,  Hello Привет, 4,  Расшифровать,  lipps;уфмёиц , 4 | lipps;уфмёиц,  Hello Привет | lipps;уфмёиц,  hello привет | ОК |
| **4** | Проверка алгоритма шифрования Рельсовый. Русский | Запустить файл main.py -> Выбрать метод Рельсовый, зашифровать, язык Русский –> ввести данные -> нажать старт.  Выбрать расшифровать -> вставить результат в текст -> нажать старт. | Метод Рельсовый,  Русский,  Зашифровать,  Привет, 4,  Расшифровать,  Првтеи, 4 | Првтеи,  Привет | Првтеи,  Привет | ОК |
| **5** | Проверка алгоритма шифрования Рельсовый. Английский | Запустить файл main.py -> Выбрать метод Рельсовый, зашифровать, язык Английский –> ввести данные -> нажать старт.  Выбрать расшифровать -> вставить результат в текст -> нажать старт. | Метод Рельсовый,  Русский,  Зашифровать,  Hello, 4,  Расшифровать,  Helol, 4 | Helol,  Hello | Helol,  Hello | ОК |
| **6** | Проверка алгоритма шифрования Рельсовый. оба | Запустить файл main.py -> Выбрать метод Рельсовый, зашифровать, язык Английский –> ввести данные -> нажать старт.  Выбрать расшифровать -> вставить результат в текст -> нажать старт. | Метод Рельсовый,  оба,  Зашифровать,  Привет Hello, 4,  Расшифровать,  П ртHoиеelвl, 4 | П ртHoиеelвl  Привет Hello | П ртHoиеelвl  Привет Hello | ОК |
| **7** | Проверка алгоритма шифрования Виженера. Русский | Запустить файл main.py -> Выбрать метод Виженера, зашифровать, язык Русский –> ввести данные -> нажать старт.  Выбрать расшифровать -> вставить результат в текст -> нажать старт. | Метод Виженера,  Русский,  Зашифровать,  Привет, Привет,  Расшифровать,  яЮОБЖ  , Привет | яЮОБЖ  Привет | яЮОБЖ  Привет | ОК |
| **8** | Проверка алгоритма шифрования Виженера. Английский | Запустить файл main.py -> Выбрать метод Виженера, зашифровать, язык Английский –> ввести данные -> нажать старт.  Выбрать расшифровать -> вставить результат в текст -> нажать старт. | Метод Виженера,  Английский,  Зашифровать,  Hello, Hello,  Расшифровать,  oM,,;, Hello | oM,,;  Hello | oM,,;  Hello | ОК |
| **9** | Проверка алгоритма шифрования Виженера. оба | Запустить файл main.py -> Выбрать метод Виженера, зашифровать, язык оба –> ввести данные -> нажать старт.  Выбрать расшифровать -> вставить результат в текст -> нажать старт. | Метод Виженера,  оба,  Зашифровать,  Привет Hello, 4,  Расшифровать,  %ЗАщьЙ6еCJJM, 4 | %ЗАщьЙ6еCJJM  Привет Hello | %ЗАщьЙ6еCJJM  Привет Hello | ОК |
| **10** | Проверка очистки полей ввода. | Запустить файл main.py -> во всех полях ввода вноести любые данные -> нажать clear | Любые | Все поля ввода очищены | Все поля ввода очищены | ОК |