**ЗАДАЧА:** Задание на честность!

Закончите самостоятельно таблицу, включив в неё все оставшиеся состояния и переходы между ними. После этого проверьте себя с одним из вариантов решений ([Полная таблица состояний и переходов](https://lms.skillfactory.ru/asset-v1:SkillFactory+QAP-3.0+2021+type@asset+block@%D0%A2%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0_%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D0%B8__%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2_%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8F.docx)).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Состояние | Событие | Действие | Переход | Следующее состояние |
| Стартовая страница |  |  |  | Запрос ввода логина и пароля |
| Стартовая страница | Логин и пароль введен успешно | Отправка смс |  | Запрос ввода кода из смс |
| Стартовая страница | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный |
| Стартовая страница | N/A | N/A | N/A | Успешный вход в систему |
| Запрос ввода логина и пароля | Логин и пароль введен успешно | Отправка смс с кодом подтверждения | Запрос ввода кода из смс | Успешный вход в систему |
| Запрос ввода логина и пароля | Пароль введен некорректно | Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный | Пароль введен некорректно | Запуск счетчика некорректных ввода пароля |
| Запрос ввода логина и пароля | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный |
| Запрос ввода логина и пароля | N/A | N/A | N/A | Блокировка доступа пользователя к системе |
| Запрос ввода логина и пароля | N/A | N/A | N/A | Успешный вход в систему |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | Счетчик неудачных попыток ввода поднялся на 1 | Блокировка доступа пользователя к системе | Возврат на стартовую страницу | Стартовая страница |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | Возврат на стартовую страницу | Счетчик неудачных попыток ввода поднялся на 1 | N/A | Запрос ввода логина и пароля |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | Пароль и логин введен корректно | Отправка смс с кодом подтверждения |  | Запрос ввода кода из смс |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | 3 попытки ввода пароля были неудачные | Блокировка пользователя в системе |  |  |
| Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. | N/A | N/A | N/A | Успешный вход в систему |
| Запрос ввода кода из смс | Возврат на стартовую страницу | На телефон указанный при регистрации было отправлено смс |  | Стартовая страница |
| Запрос ввода кода из смс | Возврат на стартовую страницу | На телефон указанный при регистрации было отправлено смс |  | Запрос ввода логина и пароля |
| Запрос ввода кода из смс | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. |
| Запрос ввода кода из смс | Код из смс введен некорректно | Запуск счетчика некорректных попыток |  | Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный |
| Запрос ввода кода из смс | N/A | N/A | N/A | Блокировка пользователя в системе |
| Запрос ввода кода из смс | Введен корректный код из смс | Вход в систему |  | Успешный вход в систему |
| Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный | Возврат на стартовую страницу | Оставаться в режиме ожидания ввода кода из смс. Вывести сообщение “неверный код подтверждения” |  | Стартовая страница |
| Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля |
| Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. |
| Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный | Код из смс введен некорректно | Счетчик неудачных попыток ввода поднялся на 1 |  | Запрос ввода кода из смс |
| Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный | 3 попытки ввода кода были неудачные | Блокировка пользователя в системе |  | Блокировка доступа пользователя к системе |
| Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный | Введен корректный код из смс | Вход в систему |  | Успешный вход в систему |
| Блокировка доступа пользователя к системе | Возврат на стартовую страницу | Запретить вход в систему с данными, указанными пользователем при регистрации |  | Стартовая страница |
| Блокировка доступа пользователя к системе | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля |
| Блокировка доступа пользователя к системе | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля. Предыдущий ввод был неудачный. |
| Блокировка доступа пользователя к системе | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода кода из смс |
| Блокировка доступа пользователя к системе | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный |
| Блокировка доступа пользователя к системе | N/A | N/A | N/A | Успешный вход в систему |
| Введен неверный логин или пароль | Повторная попытка авторизации была успешной | Отправка смс с кодом подтверждения | Запрос ввода кода из смс | Успешный вход в систему |
| Введен неверный логин или пароль | Повторная попытка авторизации была успешной | Отправка смс с кодом подтверждения | Запрос ввода кода из смс | Запрос ввода кода из смс. Предыдущий ввод был неудачный |
| Введен неверный логин или пароль | N/A | N/A | N/A | Стартовая страница |
| Введен неверный логин или пароль | N/A | N/A | N/A | Запрос ввода логина и пароля |
| Введен неверный логин или пароль | 3 попытки ввода пароля были неудачные | Блокировка пользователя в системе |  | Блокировка доступа пользователя к системе |
| Введен неверный логин или пароль | Блокировка доступа пользователя к системе |  | Возврат на стартовую страницу | Стартовая страница |
| Ввод смс кода | N/A | N/A | N/A | Стартовая страница |
| Ввод смс кода | Повторная попытка ввода смс кода была успешна |  | Возврат на стартовую страницу | Запрос ввода логина и пароля |
| Ввод смс кода | 3 попытки ввода кода были неудачные | Блокировка пользователя в системе |  | Блокировка доступа пользователя к системе |
| Ввод смс кода | Блокировка доступа пользователя к системе |  | Возврат на стартовую страницу | Стартовая страница |
| Ввод смс кода | Пароль введен  неверно | Восстановление пароля. Получен смс с кодом восстановления пароля | Смс пришел с кодом | Сброс пароля и восстановление системы |