# Требования к модулю «Личный кабинет пользователя»

## Участники разработки

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Должность |
| Красильникова О.А. | Разработчик требований |
| Адеркин А. В. | Ревьюер |

## История изменений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Версия | Дата | Описание изменений |
| 1.0 | 10.10.2017 | Начальная версия документа |
| 1.1 | 11.10.2017 | Обновлен п. 1.1.1 - список доступных полей |
| 1.2 | 18.10.2017 | Доработаны основные функции |
| 1.3 | 23.10.2017 | Доработка формы регистрации и входа |
| 1.4 | 24.10.2017 | Доработка формы восстановления пароля, изменения личной информации |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Функциональные требования

## Основные функции

1. Регистрация
2. Вход
3. Изменение личной информации
4. Восстановление пароля
5. Выход

## Регистрация

### Форма регистрации

* + 1. Форма регистрации должна содержать следующие поля: Фамилия, Имя, Отчество, Номер телефона, Адрес электронной почты, Пароль, Подтверждение пароля, Логин, кнопка «зарегистрироваться»
    2. Поля не должны быть пустыми
    3. Поля должны быть валидны:
       1. Имя, Фамилия, Отчество –длина не более 50 символов. Могут входить символы английского алфавита, кириллицы ,(пробел и дефис, если есть символы английского алфавита или кириллицы)
       2. Поле номер телефона содержит только цифры, длина 10
       3. Адрес электронной почты валиден: <строка, содержащая не более 64 символов(допустимые: латиница, кириллица, цифры)>.@<корректное имя домена>,корректное имя домена: <строка, состоящая из латиницы>.<домен первого уровня>,допустимые домены первого уровня(строка ,содержащая латиницу или кириллицу)
       4. Значение поля подтверждение пароля совпадает со значением поля пароль
       5. Пароль должен иметь длину не менее 8 символов, может содержать символы латиницы , кириллицы, цифры, небуквенные символы:<!, @, # , $, %, ^, &, \*, (, ), -, +>.При этом должен присутствовать хотя бы один прописной символ(заглавная буква) и хотя бы одна цифра
       6. Поле логин должно быть уникальным(длина не менее 5 символов).Может содержать символы латиницы, цифры, небуквенные символы:<-, \_>
    4. Если пользователь ввел корректные данные(п. 1.3) во все указанные поля и нажал кнопку «зарегистрироваться», то он получает сообщение об успешной регистрации , появляется форма входа в лк
    5. Если пользователь ввел некорректные данные(п. 1.3):
       1. Если длина введенного в поле Имя значения больше допустимой,пользователь получает сообщение о том,длина имени не должна превышать 50 символов
       2. Если длина введенного в поле Фамилия значения больше допустимой,пользователь получает сообщение о том,длина фамилии не должна превышать 50 символов
       3. Если длина введенного в поле Отчество значения больше допустимой,пользователь получает сообщение о том,длина отчества не должна превышать 50 символов
       4. Если пользователь в поле Имя ввел символы, которые не считаются валидными(п. 1.1.3.1) ,то он получает сообщение о том, что имя содержит недопустимые символы
       5. Если пользователь в поле Фамилия ввел символы, которые не считаются валидными (п. 1.1.3.1),то он получает сообщение о том, что фамилия содержит недопустимые символы
       6. Если пользователь в поле Отчество ввел символы, которые не считаются валидными (п. 1.1.3.1),то он получает сообщение о том, что отчество содержит недопустимые символы
       7. Если пользователь ввел в поле Телефон строку, содержащую символ, несоответствующий цифре, и (или) количество символов != 10,то выведется сообщение о том,что поле Телефон заполнено некорректно
       8. Если пользователь ввел в поле Адрес электронной почты значение, которое не является валидным,то выведется сообщение о том,что поле Адрес электронной почты заполнено некорректно
       9. Если пользователь ввел в поле Пароль значение, длина которого меньше 8, то выведется сообщение о том,что пароль должен содержать не менее 8 символов
       10. Если пользователь ввел в поле Пароль значение, которое не является валидным,то выведется сообщение о том,что поле Пароль заполнено некорректно
       11. Если пользователь ввел в поле Подтверждение пароля значение, которое не совпадает со значением поля Пароль,то выведется сообщение о том,что значение поля Подтверждение пароля должно соответствовать значению поля Пароль
       12. Если пользователь ввел в поле Логин значение, длина которого меньше 5, то выведется сообщение о том,что логин должен содержать не менее 5 символов
       13. Если пользователь ввел в поле Логин значение ,которое уже используется другим пользователем, то выведется сообщение: «такой логин уже существует, пожалуйста придумайте другой»
       14. Если пользователь ввел в поле Логин значение, которое не является валидным,то выведется сообщение о том,что поле Логин содержит недопустимые символы

1.1.6 Если заполнены не все поля,то выведется сообщение: «пожалуйста заполните все поля»

## Вход

2.1 Форма Входа содержит два обязательных для заполнения поля: логин и пароль,так же кнопки «забыли пароль?» , «еще не зарегистрированы?» , «вход»

* 1. Зарегистрированный пользователь должен войти в систему, если указал верный логин и пароль
  2. Если пользователь забыл пароль, то он имеет возможность восстановить его, нажав на кнопку «забыли пароль?». При нажатии на эту кнопку появится форма восстановления пароля
  3. Если пользователь ввел несуществующий логин,то выведется сообщение о том,что введен некорректный логин
  4. Если пользователь указал неверный пароль,то выведется сообщение о том,что указан неверный пароль
  5. Если заполнены не все поля,то выведется сообщение: «пожалуйста заполните все поля»
  6. Если пользователь нажал на кнопку «еще не зарегистрированы?» ,появится форма регистрации

## Изменение личной информации

* 1. Авторизированный пользователь должен иметь возможность менять значения полей(Фамилия, Имя, Отчество, Номер телефона, Адрес электронной почты, Пароль), в личном кабинете.
  2. Изменение имени
     1. Если длина введенного в поле Имя значения больше допустимой,пользователь получает сообщение о том,длина имени не должна превышать 50 символов
     2. Если пользователь в поле Имя ввел символы, которые не считаются валидными(п. 1.1.3.1) ,то он получает сообщение о том, что имя содержит недопустимые символы
  3. Изменение фамилии
     1. Если длина введенного в поле Фамилия значения больше допустимой,пользователь получает сообщение о том,длина фамилии не должна превышать 50 символов
     2. Если длина введенного в поле Фамилия значения больше допустимой,пользователь получает сообщение о том,длина фамилии не должна превышать 50 символов
  4. Изменение отчества
     1. Если длина введенного в поле Отчество значения больше допустимой,пользователь получает сообщение о том,длина отчества не должна превышать 50 символов
     2. Если пользователь в поле Отчество ввел символы, которые не считаются валидными (п. 1.1.3.1),то он получает сообщение о том, что отчество содержит недопустимые символы
  5. Если пользователь ввел в поле Телефон строку, содержащую символ, несоответствующий цифре, и (или) количество символов != 10,то выведется сообщение о том,что поле Телефон заполнено некорректно
  6. Если пользователь ввел в поле Адрес электронной почты значение, которое не является валидным,то выведется сообщение о том,что поле Адрес электронной почты заполнено некорректно
  7. При изменении пароля появляется три обязательных поля:старый пароль, пароль и подтверждение пароля
     1. Если значение поля старый пароль некорректное(не совпадает с паролем, привязанным к пользователю ),то выведется сообщение о том,что введен неверный старый пароль
     2. Если пользователь ввел в поле Пароль значение, длина которого меньше 8, то выведется сообщение о том,что пароль должен содержать не менее 8 символов
     3. Если пользователь ввел в поле Пароль значение, которое не является валидным,то выведется сообщение о том,что поле Пароль заполнено некорректно
     4. Если пользователь ввел в поле Подтверждение пароля значение, которое не совпадает со значением поля Пароль,то выведется сообщение о том,что значение поля Подтверждение пароля должно соответствовать значению поля Пароль
     5. Если заполнены не все поля,то выведется сообщение: «пожалуйста заполните все поля»
  8. В случае удачной смены данных пользователь получает сообщение о том, что введенные изменения успешно сохранились

## Восстановление пароля

* 1. Форма восстановления пароля содержит два обязательных поля: логин и Адрес электронной почты и кнопку «далее»
  2. Если заполнены не все поля,то выведется сообщение: «пожалуйста заполните все поля»
  3. Если пользователь ввел несуществующий логин, выведется сообщение о том,что пользователь с таким логином не зарегестрирован
  4. Если пользователь ввел Адрес электронной почты,который не является корректным для данного логина,то выведется сообщение,что Адрес электронной почты указан неверно
  5. Если оба обязательных поля заполнены корректно,то на соответствующий Адрес электронной почты отправляется сообщение,которое содержит код подтверждения.Появляется поле для ввода кода
  6. Поле ввода кода обязательно для заполнения.Есть кнопка «отправить сообщение еще раз»
     1. Если пользователь ввел корректный код(который выслан в сообщении), то появляется два обязательных поля: пароль и подтверждение пароля
     2. Если поле ввода кода не заполнено, появится сообщение «введите пожалуйста код»
     3. Если введен некорректный код ,то выведется сообщение ,что код введен некорректно
     4. Если пользователь нажал на кнопку «отправить сообщение еще раз»,то на соответствующий Адрес электронной почты отправляется сообщение,которое содержит код подтверждения

4.7 Если пользователь ввел в поле Пароль значение, длина которого меньше 8, то выведется сообщение о том,что пароль должен содержать не менее 8 символов

4.8 Если пользователь ввел в поле Пароль значение, которое не является валидным,то выведется сообщение о том,что поле Пароль заполнено некорректно

4.9 Если пользователь ввел в поле Подтверждение пароля значение, которое не совпадает со значением поля Пароль,то выведется сообщение о том,что значение поля Подтверждение пароля должно соответствовать значению поля Пароль

4.10 В случае удачной смены пароля пользователь получает сообщение об успешной смене пароля, появляется форма входа

## Выход

* 1. Авторизированный пользователь должен иметь возможность выхода из лк при нажатии на кнопку «выход»