# Требования к модулю «Личный кабинет пользователя»

## Участники разработки

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Должность |
| Калагин И.В. | Разработчик требований |
| Адеркин А. В. | Ревьюер |

## История изменений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Версия | Дата | Описание изменений |
| 1.0 | 05.01.2018 | Начальная версия документа |
| 1.1 | 06.01.2018 | Разработан полностью пункт 1.1 для формы регистрации |
| 1.2 | 06.01.2018 | Дополнены пункты из 1.1, разработаны 2.1 и 3.1 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Функциональные требования

## Основные функции

1. Регистрация личного кабинета
2. Вход в личный кабинет
3. Восстановление доступа в личный кабинет
4. Главная страница личного кабинета
5. Изменение личной информации

## Регистрация

### Поля данных формы

* + 1. **Форма регистрации** должна содержать следующие поля:   
       Адрес электронной почты, Пароль, Подтверждение пароля, Фамилия, Имя, Отчество, Номер телефона
    2. **Обязательные поля для ввода:** Адрес электронной почты, Пароль, Подтверждение пароля, Фамилия, Имя
    3. **Поле ввода адреса электронной почты**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно иметь проверку на валидность
       3. Поле должно иметь проверку в базе зарегистрированных адресов
    4. **Поле ввода пароля**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно иметь проверку на сложность пароля
    5. **Поле подтверждение пароля**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно иметь проверку на полное соответствие полю ввода пароля (п. 1.1.5)
    6. **Поле ввода фамилии**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно иметь проверку на правильность введенной фамилии
    7. **Поле ввода имени**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно иметь проверку на правильность введенного имени
    8. **Поле ввода отчества**
       1. Является необязательным полем, может быть пустым
       2. При заполнении должно иметь проверку на правильность введенного отчества
    9. **Поле ввода номера телефона**
       1. Является необязательным полем, может быть пустым
       2. При заполнении должно иметь проверку на валидность номера телефона
       3. При заполнении должно проверяться по базе номеров телефона системы и выдавать предупреждение пользователю о том, что номер уже используется

### Интерфейс и а аспекты сценария взаимодействия

* + 1. При завершении ввода в каждое поле требуется совершать проверку на валидность и в случае ввод неверных данных сразу же уведомлять пользователя об ошибках или предупреждениях
    2. В интерфейсе формы следует обеспечить понятное для пользователя отображение обязательных полей
    3. Если введены не все обязательные поля в форму, следует не показывать или не давать пользователю нажать на кнопку регистрации
    4. При успешной регистрации требуется перенаправить пользователя на страницу с формой входа в личный кабинет
    5. Обеспечить ссылку перехода на страницу с формой входа пользователя

## Вход

### Поля данных формы

* + 1. **Форма входа** должна содержать следующие поля обязательные поля для ввода:   
       Адрес электронной почты, Пароль
    2. **Поле ввода адреса электронной почты**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно иметь проверку на валидность
       3. Поле должно иметь проверку в базе зарегистрированных адресов
    3. **Поле ввода пароля**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно иметь проверку на сложность пароля

### Интерфейс и а аспекты сценария взаимодействия

* + 1. При завершении ввода в каждое поле требуется совершать проверку на валидность и в случае ввод неверных данных сразу же уведомлять пользователя об ошибках или предупреждениях
    2. В интерфейсе формы следует обеспечить понятное для пользователя отображение обязательного заполнения всех полей
    3. Если введены не все обязательные поля в форму, следует не показывать или не давать пользователю нажать на кнопку входа
    4. Обеспечить ссылку перехода на страницу с формой для регистрации пользователя
    5. Обеспечить ссылку перехода на страницу с формой для напоминания пароля
    6. При успешном входе требуется перенаправить пользователя на главную страницу личного кабинета.

## Восстановление доступа в личный кабинет

## Поля данных формы

* + 1. **Форма восстановления доступа в личный кабинет** должна содержать следующие поля:   
       Адрес электронной почты
    2. **Обязательные поля для ввода:** Адрес электронной почты
    3. **Поле ввода адреса электронной почты**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно иметь проверку на валидность
       3. Поле должно иметь проверку в базе зарегистрированных адресов

### Интерфейс и а аспекты сценария взаимодействия

* + 1. При завершении ввода в поле требуется совершать проверку на валидность и в случае ввод неверных данных сразу же уведомлять пользователя об ошибках или предупреждениях
    2. Если не введено обязательные поле в форму, следует не показывать или не давать пользователю нажать на кнопку продолжения восстановления
    3. При успешном вводе адреса электронной почты для восстановления пароля - перенаправить пользователя на страницу с дальнейшими инструкциями по восстановлению пароля

## Изменение личной информации

* 1. Пользователь должен иметь возможность менять значения полей, указанных в форме регистрации, в личном кабинете.
  2. В случае ввода невалидной информации пользователю должно показываться понятное сообщение об ошибке