# 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 |
| 1.3 | 06.01.2018 | Доработаны все пункты функционала, готово для проверки |
| 1.4 | 14.01.2018 | Дополнены условия для полей ввода |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 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 регистрации

* + 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 соответствовать валидному адресу электронной почты по RFC 2822
       3. Поле должно иметь проверку уникальности в базе зарегистрированных адресов
    4. **Поле ввода пароля**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно состоять минимум из 6 символов и содержать хотя бы одну цифру и одну заглавную букву
    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. 1.1.4)
    6. **Поле ввода фамилии**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно состоять минимум из 2 букв и не содержать цифр и специальных символов
    7. **Поле ввода имени**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно состоять минимум из 2 букв и не содержать цифр и специальных символов
    8. **Поле ввода отчества**
       1. Является необязательным полем, может быть пустым
       2. Поле должно состоять минимум из 2 букв и не содержать цифр и специальных символов
    9. **Поле ввода номера телефона**
       1. Является необязательным полем, может быть пустым
       2. При заполнении должно состоять минимум из 10 цифр и не содержать букв или специальных символов
       3. При заполнении должно проверяться по базе номеров телефона системы и выдавать предупреждение пользователю о том, что номер уже используется

### Интерфейс и 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 для входа пользователя

* + 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 соответствовать валидному адресу электронной почты по RFC 2822
       3. Поле должно иметь проверку уникальности в базе зарегистрированных адресов
    3. **Поле ввода пароля**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно состоять минимум из 6 символов и содержать хотя бы одну цифру и одну заглавную букву

### Интерфейс и 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 восстановления доступа в личный кабинет

* + 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 соответствовать валидному адресу электронной почты по RFC 2822
       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

## Главная страница личного кабинета пользователя

## Интерфейс и а аспекты сценария взаимодействия

* + 1. На главной странице личного кабинета предусмотреть переход на страницу изменения личной информации
    2. На главной странице личного кабинета предусмотреть ссылку для выхода из личного кабинета

## Изменение личной информации

## Поля данных формы

* + 1. **Форма изменения личной информации** должна содержать следующие поля :   
       Пароль, Фамилия, Имя, Отчество, Номер телефона
    2. **Обязательные поля для успешного изменения информации:**   
       Пароль, Фамилия, Имя
    3. **Все поля формы автоматически заполняются соответствующими пользовательскими значениями**
    4. **Поле ввода пароля**
       1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
       2. Поле должно состоять минимум из 6 символов и содержать хотя бы одну цифру и одну заглавную букву
    5. **Поле ввода фамилии**
       - 1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
         2. Поле должно состоять минимум из 2 букв и не содержать цифр и специальных символов
    6. **Поле ввода имени**
       - 1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
         2. Поле должно состоять минимум из 2 букв и не содержать цифр и специальных символов
    7. **Поле ввода отчества**
       - 1. Является обязательным полем для ввода и не может быть пустым
         2. Поле должно состоять минимум из 2 букв и не содержать цифр и специальных символов
    8. **Поле ввода номера телефона**
       - 1. Является необязательным полем, может быть пустым
         2. При заполнении должно состоять минимум из 10 цифр и не содержать букв или специальных символов
         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. На странице изменения личной информации предусмотреть переход на главную страницу личного кабинета
    2. На странице изменения личной информации предусмотреть ссылку для выхода из личного кабинета
    3. 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
    4. Если не введено обязательные поле в форму, следует не показывать или не давать пользователю нажать на кнопку продолжения изменения личной информации
    5. В интерфейсе формы следует обеспечить понятное для пользователя отображение обязательного заполнения всех полей
    6. При успешном входе требуется выдать понятное сообщение пользователю об успешном изменении данных.