# Требования к модулю «Личный кабинет пользователя»

## Участники разработки

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Должность |
| Геворкян Е.С. | 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 | 08.11.2017 | Доработка формы регистрации |
| 1.3 | 10.11.2017 | Доработка формы входа |
| 1.4 | 11.11.2017 | Доработка формы изменения личной информации |
| 1.5 | 12.11.2017 | Добавление функции выхода |
| 1.6 | 13.11.2017 | Добавление функции восстановления пароля |

# Функциональные требования

## Основные функции

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

## Регистрация

### Форма регистрации

* + 1. Форма регистрации содержит следующие поля: ‘Фамилия’, ‘Имя’, ‘Отчество’, ‘Номер телефона’, ‘Адрес электронной почты’, ‘Пароль’, ‘Подтверждение пароля’; кнопки: «Зарегистрироваться», «Уже зарегистрированы?»
    2. Поля не должны быть пустыми
    3. Валидность полей:
       1. Для полей ‘Имя’, ‘Фамилия’, ‘Отчество’ максимальная длина 50 символов.
       2. Для поля ‘Номер телефона’ длина 10 символов. Данное поле состоит только из цифр.
       3. ‘Адрес электронной почты’ представляет собой: <название>@<доменное имя почтового сервера>. <доменное имя первого уровня>

<название> - все латинские буквы, цифры, знак подчеркивания, знак тире и точка

<доменное имя почтового сервера> - все латинские буквы, цифры, знак подчеркивания и знак тире

<доменное имя первого уровня> - две или три латинских буквы

* + - 1. Значения полей ‘Пароль и ‘Подтверждение пароля’ должны совпадать
      2. Пароль должен состоять не менее чем из 6 символов, должны присутствовать символы трех категорий из числа следующих четырех:

1) прописные буквы английского алфавита от A до Z

2) строчные буквы английского алфавита от a до z

3) десятичные цифры (от 0 до 9)

4) неалфавитные символы (!, $, #, % и т.д.)

* + 1. В случае ввода валидной информации (п. 1.1.3) во все указанные поля, при нажатии на кнопку «Зарегистрироваться», появляется форма входа в личный кабинет
    2. При нажатии на кнопку «Уже зарегистрированы?», появляется форма входа в личный кабинет

### Интерфейс

* + 1. В случае ввода валидной информации (п. 1.1.3) во все указанные поля, при нажатии на кнопку «Зарегистрироваться», пользователю показывается сообщение об успешной регистрации
    2. В случае ввода невалидной информации (п. 1.1.3):
       1. В случае, когда длина значения в поле ‘Имя’ больше допустимой, пользователю показывается сообщение о том, что длина поля ‘Имя’ не должна превышать 50 символов
       2. В случае, когда длина значения в поле ‘Фамилия’ больше допустимой, пользователю показывается сообщение о том, что длина поля ‘Фамилия’ не должна превышать 50 символов”
       3. В случае, когда длина значения в поле ‘Отчество’ больше допустимой, пользователю показывается сообщение о том, что длина поля ‘Отчество’ не должна превышать 50 символов
       4. В случае, когда поле ‘Телефон’ содержит не соответствующий цифре символ, либо(и) количество символов != 10, пользователю показывается сообщение о том, что данное поле некорректно заполнено
       5. В случае, когда значение поля ‘Адрес электронной почты‘ является невалидным, пользователю показывается сообщение о том, что данное поле некорректно заполнено
       6. В случае, когда длина значения в поле ‘Пароль’ меньше допустимой, пользователю показывается сообщение о том, что длина поля ‘Пароль’ не должна быть меньше 6 символов
       7. В случае, когда значение поля ‘Пароль‘ является невалидным, пользователю показывается сообщение о том, что данное поле некорректно заполнено
       8. В случае, когда значения полей ‘Пароль’ и ‘Подтверждение пароля’ не совпадают, пользователю показывается сообщение о том, что значения данных полей должны быть одинаковыми
       9. В случае, когда заполнены не все поля, при нажатии на кнопку «Зарегистрироваться», пользователю показывается сообщение о том, что все поля должны быть заполнены

## Вход

### Форма входа

* + 1. Форма входа содержит следующие поля: ‘Адрес электронной почты’, ‘Пароль’; кнопки: «Регистрация», «Войти», «Забыли пароль?»
    2. В случае ввода существующих данных, при нажатии на кнопку «Войти», пользователь попадает в личный кабинет
    3. При нажатии на кнопку «Регистрация», появляется форма регистрации
    4. При нажатии на кнопку «Забыли пароль?», появляется форма восстановления пароля

### Интерфейс

* + 1. В случае ввода незарегистрированной почты или(и) неверного пароля, при нажатии на кнопку «Войти», пользователю показывается сообщение о том, что войти не удалось, а также показывается просьба проверить правильность написания почтового адреса и пароля
    2. В случае, когда заполнены не все поля, при нажатии на кнопку «Войти», пользователю показывается сообщение о том, что все поля должны быть заполнены

## Изменение личной информации

* 1. Форма изменения личной информации
     1. Авторизированный пользователь имеет возможность менять значения полей(Фамилия, Имя, Отчество, Номер телефона, Пароль) в личном кабинете
     2. При смене пароля появляется три поля: ‘Старый пароль’, ‘Новый пароль’, ‘Повторите пароль’
  2. Интерфейс
     1. В случае, когда длина значения в поле ‘Имя’ больше допустимой, пользователю показывается сообщение о том, что длина поля ‘Имя’ не должна превышать 50 символов
     2. В случае, когда длина значения в поле ‘Фамилия’ больше допустимой, пользователю показывается сообщение о том, что длина поля ‘Фамилия’ не должна превышать 50 символов”
     3. В случае, когда длина значения в поле ‘Отчество’ больше допустимой, пользователю показывается сообщение о том, что длина поля ‘Отчество’ не должна превышать 50 символов
     4. В случае, когда поле ‘Телефон’ содержит не соответствующий цифре символ, либо(и) количество символов != 10, пользователю показывается сообщение о том, что данное поле некорректно заполнено
     5. В случае, когда значение в поле ‘Старый пароль’ не соответствует паролю, привязанному к пользователю, пользователю показывается сообщение о том, что пароль неверный
     6. В случае, когда длина значения в поле ‘Новый пароль’ меньше допустимой, пользователю показывается сообщение о том, что длина поля ‘Новый пароль’ не должна быть меньше 6 символов
     7. В случае, когда значение поля ‘Новый пароль‘ является невалидным, пользователю показывается сообщение о том, что данное поле некорректно заполнено
     8. В случае, когда значения полей ‘Новый пароль’ и ‘Подтверждение пароля’ не совпадают, пользователю показывается сообщение о том, что значения данных полей должны быть одинаковыми
     9. В случае, когда заполнены не все поля для смены пароля, пользователю показывается сообщение о том, что все поля должны быть заполнены
     10. В случае удачной смены данных, пользователю показывается сообщение о том, что введенные изменения успешно сохранились

## Выход

### Форма выхода

* + 1. Форма выхода представляет собой кнопку «Выйти» в правом верхнем углу личного кабинета

### Интерфейс

* + 1. При нажатии на кнопку «Выйти», появляется форма входа

## Восстановление пароля

### Форма восстановления пароля

* + 1. Форма восстановления пароля содержит поле ‘Адрес электронной почты’ и кнопку «Запросить пароль»
    2. В случае, кода к данной почте привязан аккаунт, по данному адресу отправляется действующий пароль

### Интерфейс

* + 1. В случае, когда к данной почте не привязан аккаунт, пользователю показывается сообщение о том, что введенные данные содержат ошибку