

Пример оформления Пояснительной записки к итоговой аттестационной работе

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА МОСКВЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ И СОДЕЙСТВИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВУ  
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к итоговой аттестационной работе на тему

**«Разработка web-приложения с использованием технологий HTML,  
CSS, JS, PHP, MySQL, AJAX»  
проект Network - веб-сайт, на базе лэндинга «Figma»)**

слушателя Тесленко Наталии Андреевны группы №: 0651-ГЗ  
программы повышения квалификации  
«Fullstack-программирование»

Москва, 2022

## Введение

Тема итоговой аттестационной работы «Разработка web-приложения с использованием технологий HTML, CSS, JS, PHP, MySQL, AJAX».

Процесс создания web-приложения будет включать в себя выполнение следующих последовательных этапов:

1. Определение назначения веб-ресурса, его функционала.
2. Создание прототипа (эскиза) веб-ресурса.
3. Написание исходного программного кода и запуск веб-ресурса.
4. Тестирование работоспособности веб-ресурса: выявление существенных недостатков работы веб-ресурса с последующим их устранением.

## Разработка web-приложения

Для раскрытия темы «Разработка web-приложения с использованием технологий HTML, CSS, JS, PHP, MySQL» в качестве объекта для реализации был выбран проект Network - веб-сайт, на базе лэндинга «Figma».

Целью итоговой аттестационной работы является создание тематического веб-ресурса посредством использования языка гипертекстовой разметки HTML, каскадных таблиц стилей CSS, языка программирования JavaScript и/или его библиотек, языка программирования PHP и СУБД MySQL.

Задачами итоговой аттестационной работы являются:

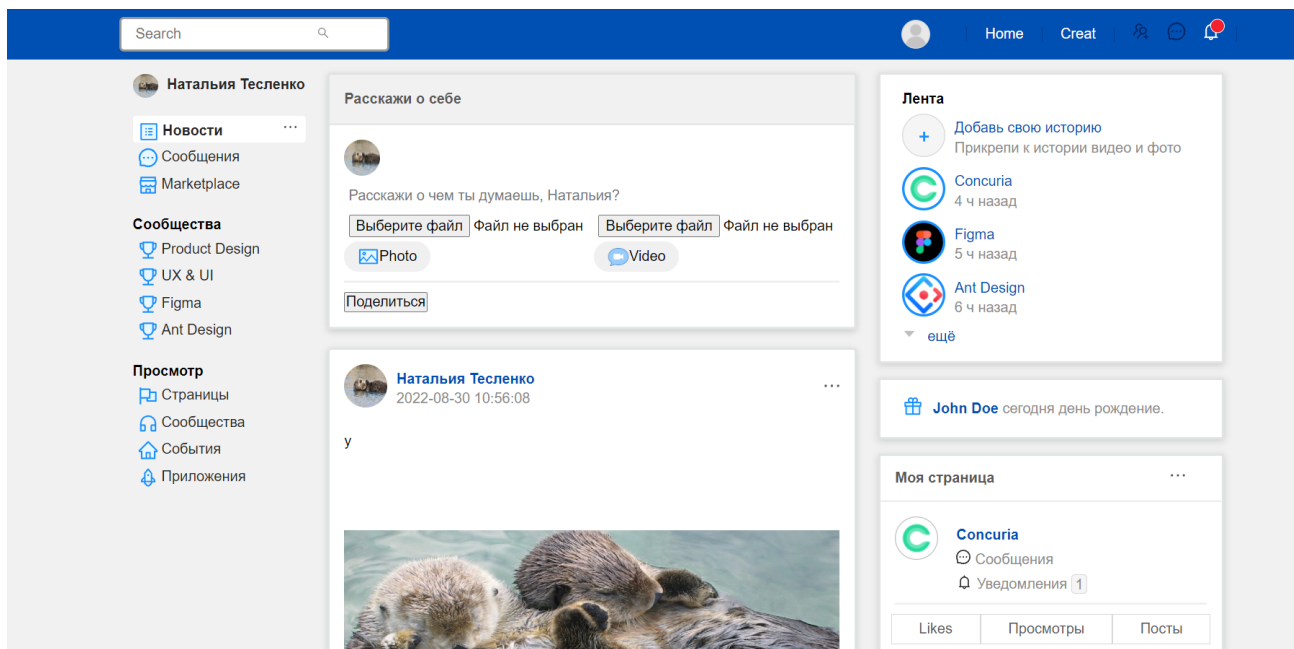
- обобщение, применение и развитие полученных во время обучения знаний и навыков;
- демонстрация возможностей HTML, CSS, JS, PHP, MySQL, AJAX для реализации цели.

На подготовительном этапе были изучены аналогичные веб-ресурсы, были определены их преимущества и недостатки.

Далее, в ходе разработки веб-ресурса были последовательно выполнены нижеследующие этапы работы.

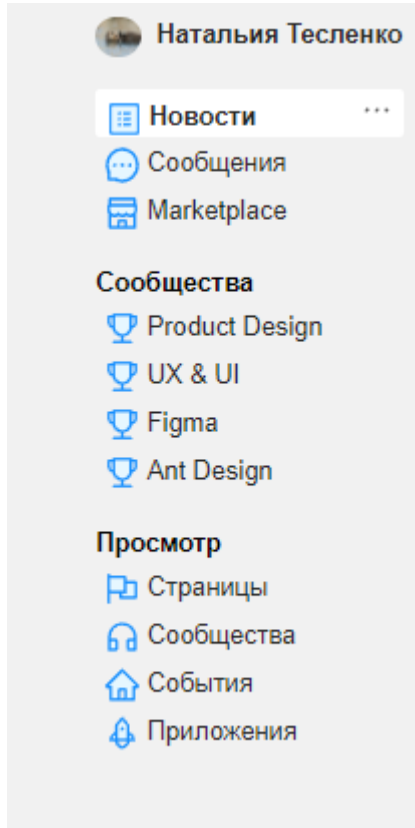
### Определение назначения веб-ресурса, его функционала

Создаваемый веб-ресурс представляет собой сайт социальной сети, где пользователи могут общаться, делиться впечатлениями и информацией, создавать посты.



Сайт содержит следующие разделы:

При нажатии кнопки «Войти» появляется форма для ввода логина и пароля. Данные проверяются на корректность на клиенте, а также на наличие записи в базе данных на сервере. При вводе корректных данных пользователь успешно авторизуется на сайте и ему становится доступен личный кабинет.



Также в форме входа реализована возможность перейти на страницу с регистрацией, если пользователь еще не зарегистрирован на сайте, а также ссылка на страницу восстановления пароля на электронную почту или телефон.

После успешной авторизации пользователь в своем личном кабинете может редактировать контактные данные, загружать свое фото, устанавливать новый пароль.

Поле для написания постов или поделиться чем-либо. Форма состоит из поля для ввода текста и добавления фото и видео.

После формы обратной связи идет подвал сайта,

в котором указаны ссылки на социальные сети, прочие контактные данные, график работы и прочая дополнительная информация.

Для осуществления коммуникации с веб-разработчиком предусмотрена форма заказа.

## Создание прототипа веб-ресурса

В соответствии с выбранной темой был выполнен эскиз веб-ресурса (см. Рис. 1):

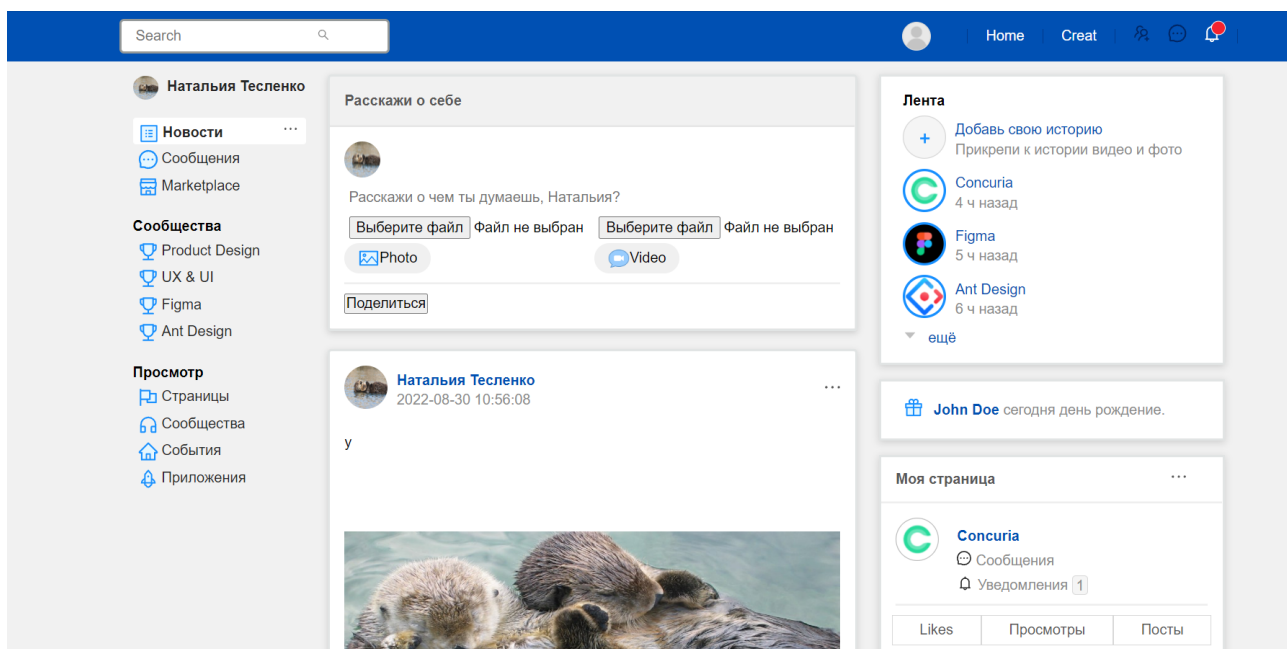


Рисунок 1 – Эскиз главной страницы веб-ресурса

## Написание исходного программного кода и запуск веб-ресурса

Для обеспечения адаптивности при разработке использован фреймворк Bootstrap.

Листинг 1 – Реализация внешнего вида (JS)

```

<?php
$pdo = require 'db_connect.php'; // забираем объект подключения к бд в переменную
require 'functions.php';
require 'header.php';
?>

<div class="container">
<?php
require 'navigation.php';
?>

<div class="container-menu">
    <?php
    require 'left-side-menu.php';
    require 'feed-menu.php';
    require 'righth-side-menu.php';
    ?>
</div>
</div>
<?php
require 'modal.php';
require 'footer.php';
?>

```

Футер и хедер реализованы посредством РНР таким образом, чтобы в дальнейшем редактировать их с минимальным изменением исходного программного кода.

```

if (isset($_POST['action']) && $_POST['action'] === 'Поделиться') {
    //
    //
    d($_POST);
    d($_FILES);
    if (!empty($_POST['post'])) {

        $post = htmlspecialchars(trim($_POST['post']));

        $_SESSION['post'] = htmlspecialchars(trim($_POST['post']));

        //
        d($_SESSION);
        //проверяем наличие картинки и если есть помещаем в папку images
        $image_photo = $_FILES['file-photo'];
        $image_video = $_FILES['file-video'];
        //проверяем наличие картинки и если есть помещаем в папку images
        if (!empty($image_photo['name']) || !empty($image_video['name'])) {
            $image_photo['name'] = 'post/images/' . $image_photo['size'] . '_' . $image_photo['name'];
            $image_video['name'] = 'post/images/' . $image_video['size'] . '_' . $image_video['name'];
            move_uploaded_file($image_photo['tmp_name'], $image_photo['name']);
            move_uploaded_file($image_video['tmp_name'], $image_video['name']);
            $_SESSION['image_photo'] = str_replace( search: 'post/', replace: '', $image_photo['name']);
            $_SESSION['image_video'] = str_replace( search: 'post/', replace: '', $image_video['name']);
        } else {
            $image_photo['name'] = null;
            $image_video['name'] = null;
        }

        $query = "INSERT INTO posts VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";

        $insert_query = $pdo->prepare($query); // после получаем объект
        //выполняем запрос
        $result = $insert_query->execute([null, $post, null, $image_photo['name'], $image_video['name'], $_SESSION['id']]);

    }

}

}

```

Сайт размещен на бесплатном хостинге **СпринтХостинг** [cp.sprinthost.ru](http://cp.sprinthost.ru),  
имеет доменное имя [f0700278.xsph.ru](http://f0700278.xsph.ru).

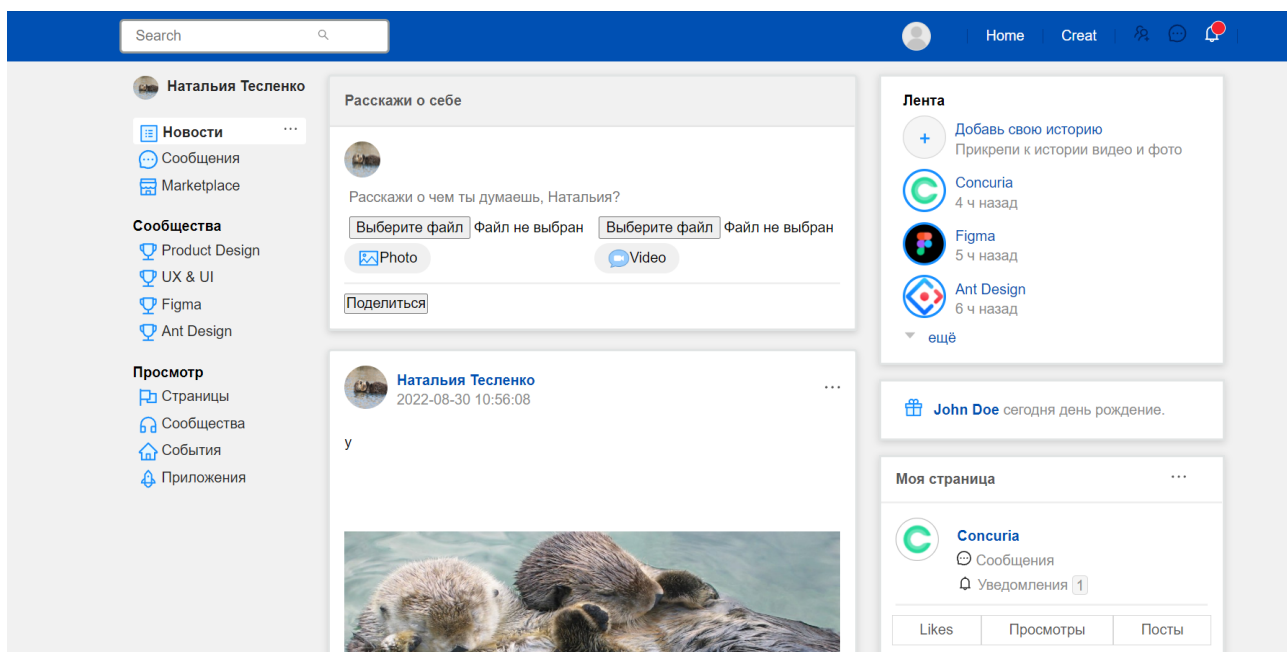


Рисунок 2 – Скриншот главной страницы веб-ресурса

## Тестирование работоспособности веб-ресурса

Проведение тестирования веб-ресурса выявило **некоторые недочеты в отображении на устройствах низкого разрешения, которые были успешно устранены. Повторное тестирование подтвердило корректную работу сайта.**

## Выводы

Разработанный веб-ресурс работоспособен, соответствует поставленным цели и задачам итоговой аттестационной работы.



## Список литературы

### **1. Учебники и учебные пособия:**

1. Дакетт Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов - М.: Эксмо, 2018
2. Дакетт Д. Javascript и jQuery. Интерактивная веб-разработка – М.: Эксмо, 2017
3. Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. 5-е изд. СПб.: Питер, 2022
4. Васильев А. Программирование на PHP в примерах и задачах – М.: Эксмо, 2021

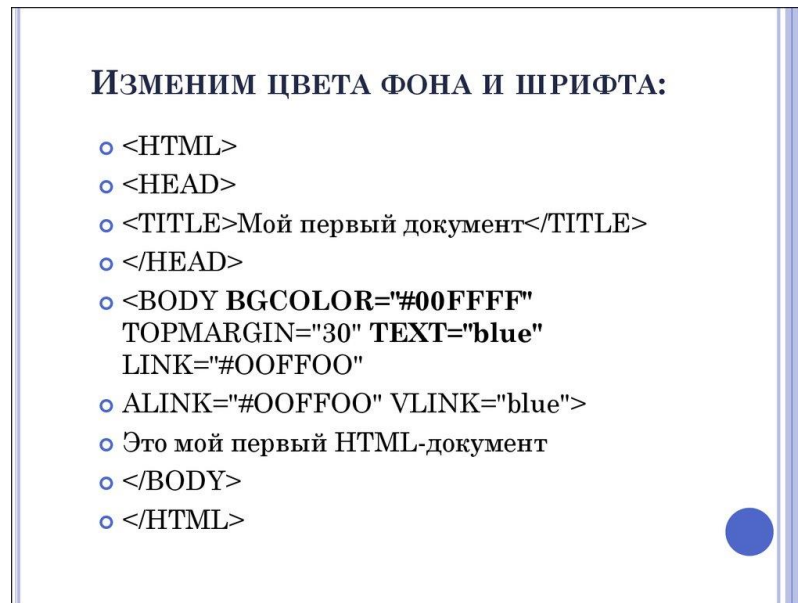
### **2. Электронные ресурсы:**

1. Figma.ru \_\_\_\_\_ указать, конкретный ресурс, оформить согласно Методическим рекомендациям по подготовке итоговой аттестационной работы

### **3. Учебные презентации, учебно-методические материалы СДО Центр “Профессионал”**

## Листинги исходного программного кода разработанного тематического веб-ресурса «Веб-разработка: вчера, сегодня, завтра»

Листинг 1.1 – Реализация фона веб-ресурса



Листинг 1.2 – \_\_\_\_\_

```
<?php
$msg_id=$data['msg_id'];
$msg_uid = $data['uid_fk'];
$msg_id=$msg_id;
$orimessage=$data['message'];
$message=htmlcode($orimessage);
$time=$data['created'];
$time=date_default_timezone_set('UTC');
$time= $Mat->time_elapsed_string($mtime);
$face = $Mat->User_MiniProfilepic($msg_uid,$base_url);
$username=$data['username'];
$uploads = isset($data['uploads']) ? $data['uploads'] : NULL;
$mlikeCound= isset($data['like_count']) ? $data['like_count'] : NULL;
$hashTag= isset($data['hashTag']) ? $data['hashTag'] : NULL;
$showHideComment= isset($data['hide_show_comment']) ? $data['hide_show_comment'] : NULL;
$likesuserdata=$Mat->Like_Users($msg_id);
$like=$Mat->Like_Check($msg_id,$uid);
$statusLike = '';
$statusLikeCSS = '';
if($like){
    $statusLike = 'Like';
    $statusLikeCSS = '';
} else {
    $statusLike = 'Unlike';
    $statusLikeCSS = 'liked';
}
```

## Изображение страниц разработанного тематического веб-ресурса «Веб-разработка: вчера, сегодня, завтра»

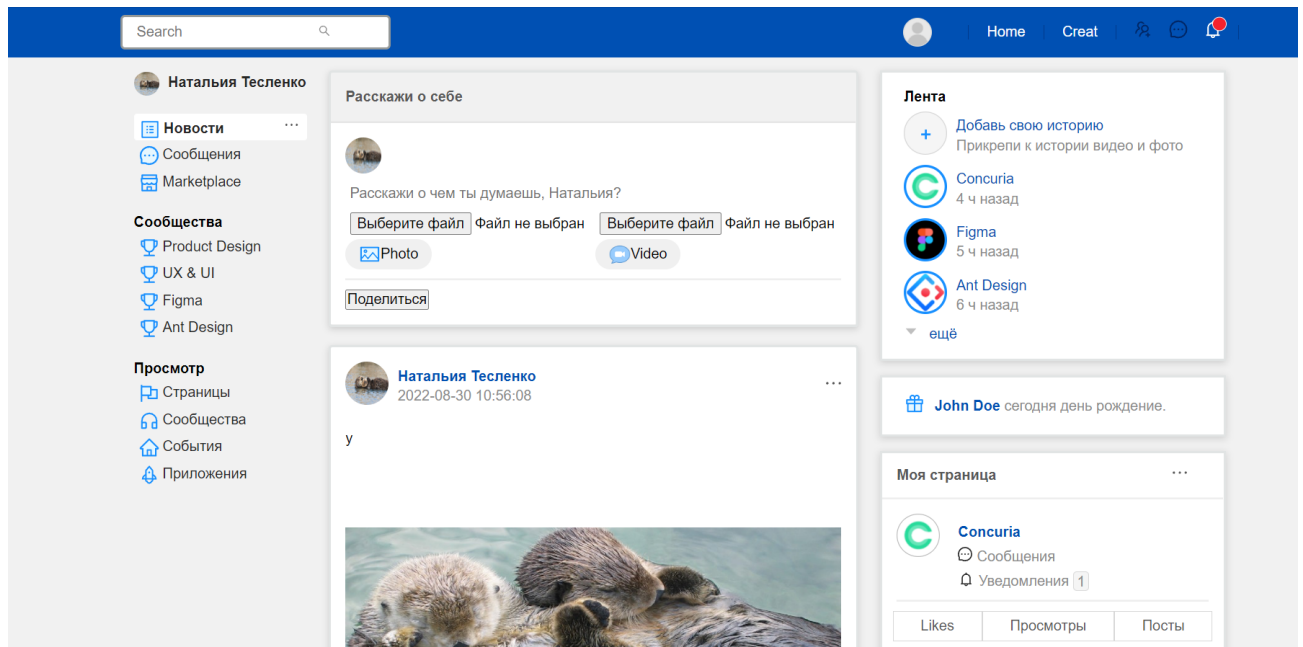


Рисунок 2.1 – Скриншот главной страницы веб-ресурса: десктоп

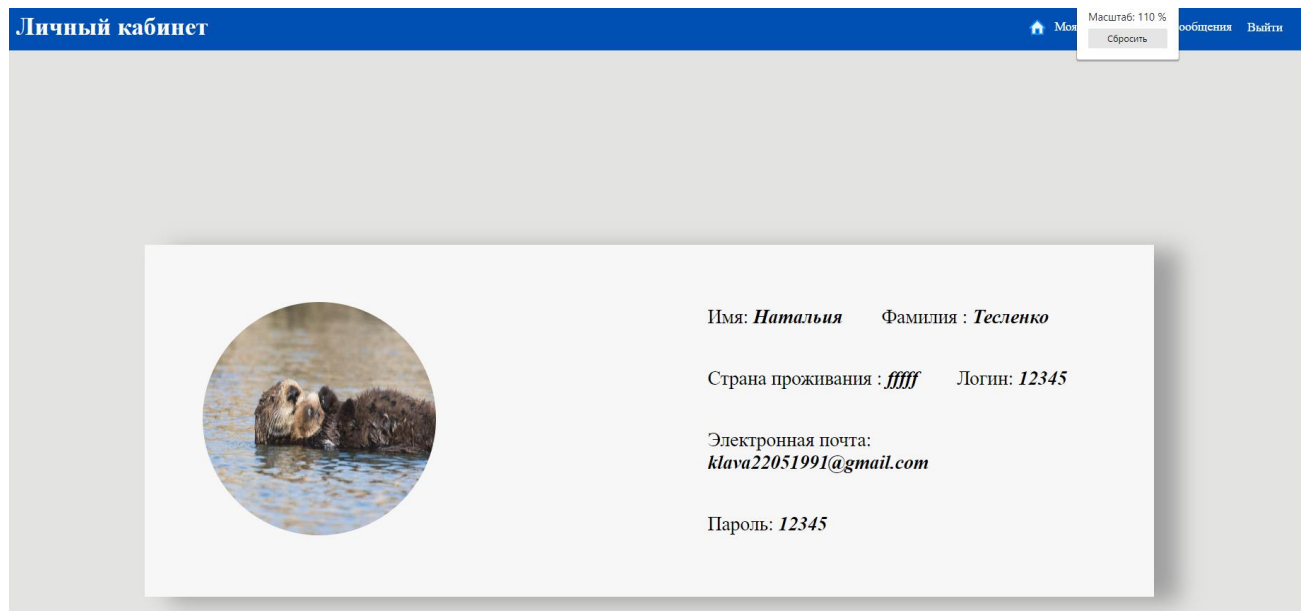


Рисунок 2.2 – Скриншот личного кабинета