

# WEB ПРИЛОЖЕНИЕ SURFPHOTOS

**ФОТОХОСТИНГ**

# ОПИСАНИЕ

surfphotos – фотохостинг, при регистрации в котором можно загрузить фотографии и любой пользователь сможет просмотреть их и скачать оригинал.

Приложение собирает статистику просмотров и скачиваний, при этом можно отсортировать фотографии по популярности.

# ДОСТУП К ПРИЛОЖЕНИЮ

Доступ осуществляется через 3 домена:

- Веб интерфейс доступен на домене `surfphotos.com`;
- REST сервисы – на домене `api.surfphotos.com`;
- SOAP веб сервисы – на домене `soap.surfphotos.com`;

# ОБЗОР ФУНКЦИЙ ПРИЛОЖЕНИЯ SURFPHOTOS.COM:

1. Отображение пользовательского профиля и его фотографий;
2. AJAX загрузка следующей порции фотографий;
3. Регистрация через Facebook;
4. Регистрация через Google+;
5. Транслитерация имени и фамилии пользователя;
6. Автоматическая генерация UID пользователя на основании его имени и фамилии;
7. Скачивание аватарки с социальной сети;
8. Загрузка новой аватарки;
9. Редактирование персональных данных;
10. Отображение фотографий по популярности фотографий;
11. Отображение фотографий по популярности автора;
12. Просмотр (с увеличением счетчика просмотров) большой фотографии;
13. Скачивание (с увеличением счетчика скачиваний) оригинальной фотографии;
14. Загрузка новых фотографий;
15. Хранение трех версий фотографии: маленькой – для отображения в UI, большой – для предпросмотра, оригинальной – для скачивания;
16. User Friendly url и сообщения об ошибках;
17. Ежедневное обновление рейтинга пользователя по формуле:  $\text{rating} = \text{views} * 1 + \text{downloads} * 100$ ;

# ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ СТЕК ТЕХНОЛОГИЙ

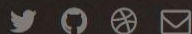
- БД – PostgreSQL 12;
- Backend – Java EE 7;
- Frontend – JSP, JS, CSS;
- Серверная часть – для приложения GlassFish 4.1.1, для статики(картинки и тд) Nginx 1.12.0;
- Для тестирования REST сервисов используется swagger api;

ОБЗОР РАБОТЫ  
[SURFPOTOS.COM](https://surfpotos.com)

To get personal page please signup with



**G+** [Google+](#)



Welcome, to SurfPhotos.com

service, which allow you to share high-resolution photos for free

Sort by photo popularity ▾



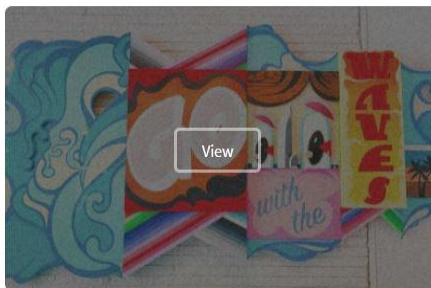
Tobias Chayder

👁 5056 | 📄 18



Edgar Bothi

👁 4811 | 📄 43



View



Edgar Bothi

4807 | 59



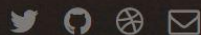
Luke Utah

4781 | 88

To get personal page please signup with

f Facebook

G+ Google+



Design: [HTML5 UP](#) | Images: [unsplash.com](#)



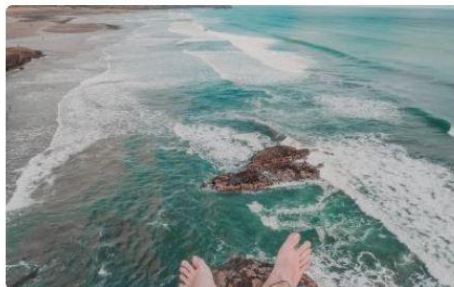
[Teresa Sansara](#)

👁 4060 | 📌 2



[Tobias Chayder](#)

👁 4041 | 📌 25



[Klemens Rouch](#)

👁 4010 | 📌 30



[Edgar Bothi](#)

👁 3970 | 📌 64

Load more photos



## Welcome, to SurfPhotos.com

To get personal page ple

f Facebook



Tobias Chayder

👁 5056 Views | 📄 18 Downloads

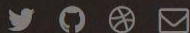
Download

Sign in



Tobias Chayder

Fullstack Developer in Los Angeles, California.



Design: [HTML5 UP](#) | Images: [unsplash.com](#)

12 Photos | Last photo:



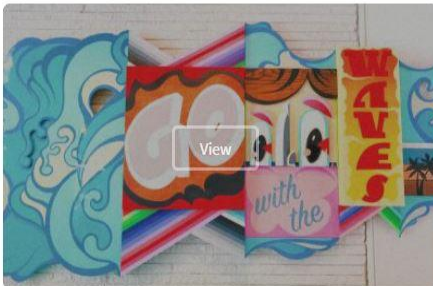
📅 Uploaded: 29.06.20

👁 5057 | 📄 18

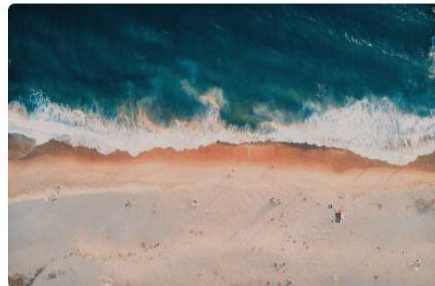


📅 Uploaded: 29.06.20

👁 340 | 📄 35



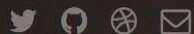
View



To get personal page please signup with

f Facebook

G+ Google+



Design: HTML5 UP | Images: unsplash.com



Вход – Google Аккаунты - Google Chrome

accounts.google.com/o/oauth2/auth/oauthchooseaccount?redirect\_uri=storagerelay%3...


Войдите в аккаунт Google

### Выберите аккаунт

для перехода в приложение "surfphotos.com"



Вы не вошли в аккаунт


 Сменить аккаунт

Приложению "surfphotos.com" будет предоставлен доступ к вашим данным: имени, адресу электронной почты, языковым настройкам и фото профиля.

Русский ▾ Справка Конфиденциальность Условия





Sort by photo popularity ▾

4811 | 43



Andrey Marushin


pro rider in Moscow.






Design: [HTML5 UP](#) | Images: [unsplash.com](#)

All photosUpload photosEdit profileSign Out

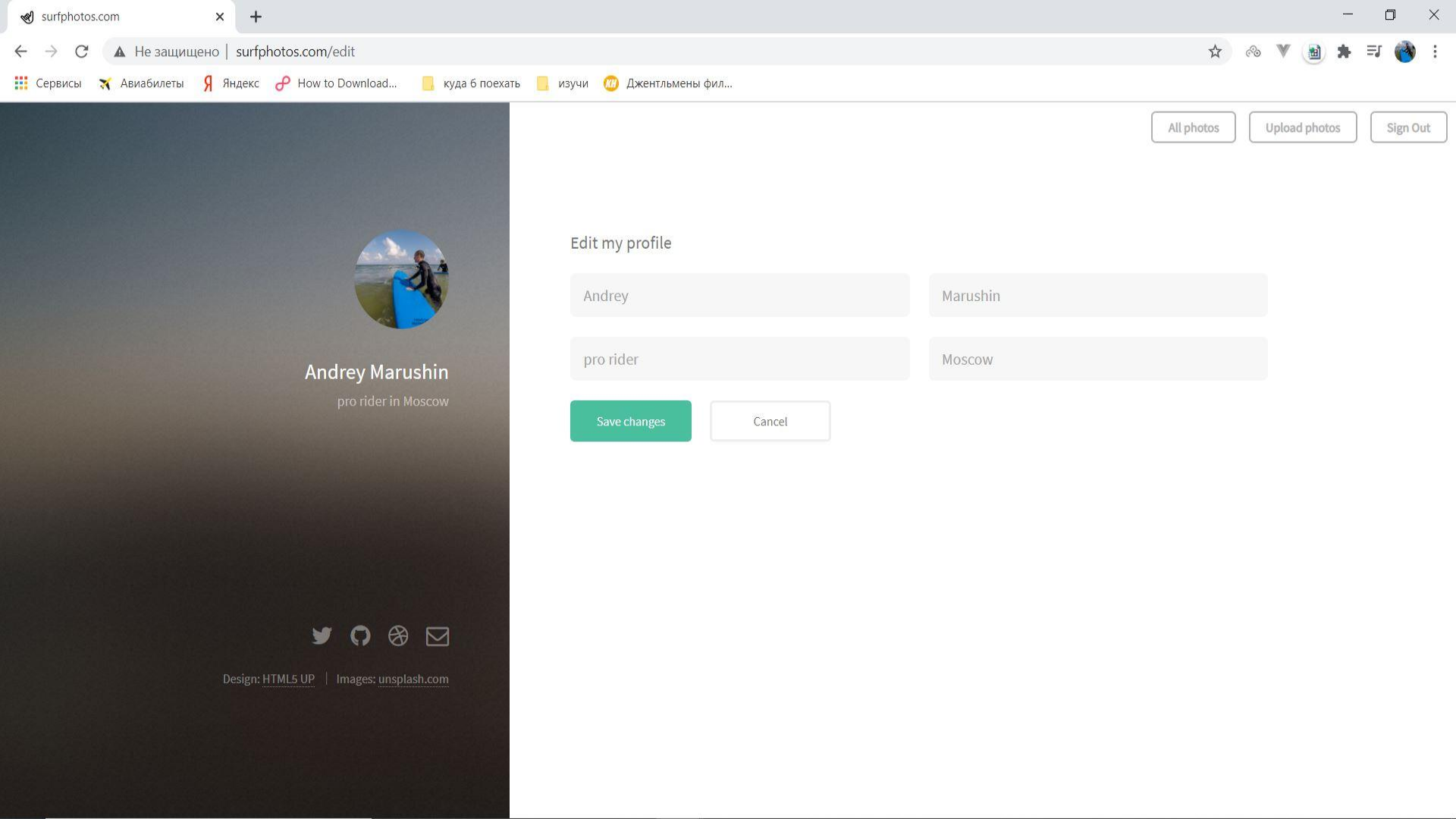
1 Photos | Last photo:



 Uploaded: 10.07.20

 5 |  2






Andrey Marushin

pro rider in Moscow



Edit my profile

All photos Edit profile Sign Out




Andrey Marushin

Go to my profile

Upload new photo

Upload a file



Uploaded: 10.07.20

5 2

Открытие

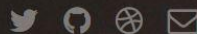
← → ↺ storage (D:) > фото > лонг Поиск: лонг

Упорядочить Новая папка

	Имя	Дата изменения	Тип
Документы	0gTaWZ21eEA	02.09.2018 15:00	Файл "JPG"
Загрузки	d8ZXrw5HpGs	02.09.2018 15:00	Файл "JPG"
Изображения	DsyvqSbjoLo	02.09.2018 15:00	Файл "JPG"
Музыка	jikRFip_NFE	02.09.2018 15:00	Файл "JPG"
Объемные объекты	Lnn51EryKp0	02.09.2018 15:00	Файл "JPG"
Рабочий стол	TRSO9dNTUZ4	02.09.2018 15:00	Файл "JPG"
OS (C:)			
storage (D:)			
Сеть			

[Upload photos](#)[Edit profile](#)[Sign Out](#)

Andrey Marushin

[Go to my profile](#)

Design: [HTML5 UP](#) | Images: [unsplash.com](#)

## Welcome, to SurfPhotos.com

service, which allow you to share high-resolution photos for free

Sort by photo popularity ▾



Tobias Chayder

👁 5059 | 📄 18



Edgar Bothi

👁 4811 | 📄 43



ОБЗОР РАБОТЫ  
API.SURFPHOTOS.COM



surfphotos.com

Swagger UI

+

← → ↺

Не защищено | api.surfphotos.com/swagger-ui-3x/index.html

Сервисы

Авиабилеты

Яндекс

How to Download...

куда 6 поехать

изучи

Джентльмены фил...

swagger

http://api.surfphotos.com/v1/swagger.json

Explore

SurfPhotos.com API (Version 1.0)

[ Base url: /v1]

<http://api.surfphotos.com/v1/swagger.json>

undefined

Schemes

HTTP

auth

POST /auth/sign-in/google-plus Signs in via google plus

POST /auth/sign-up/google-plus Signs up via google plus

POST /auth/sign-out Invalidates access token on server

POST /auth/sign-up/facebook Signs up via facebook

**GET** **/photo/preview/{id}** Gets large photo url by id

FYI: This method increments view count for given photo

**Parameters**

Cancel

Name	Description
<b>id</b> * required	Photo number id
integer (path)	<input type="text" value="123459"/>

Execute

Clear

**Responses**

Response content type 

application/json

**Curl**

```
curl -X GET "http://api.surfphotos.com/v1/photo/preview/123459" -H "accept: application/json"
```

**Server response**

**Code**

Details

ОБЗОР РАБОТЫ  
[SOAP.SURFPHOTOS.COM](http://SOAP.SURFPHOTOS.COM)

surfphotos.com

Swagger UI

Available Web Services

soap.surfphotos.com/ws/Pro

soap.surfphotos.com/ws/Pho

findByld

← → ↺ Не защищено | soap.surfphotos.com/ws/ ☆ 🔗 ⚙️ 📄 ⚙️ 🎵 🌐 ⋮

Сервисы ✈️ Авиабилеты Я Яндекс 🔗 How to Download... 📍 куда 6 поехать 📖 изучи 🎬 Джентльмены фил...

Available Web Services

Service Name: {http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl} ProfileService

Port Name: {http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl} ProfileServicePort

Address: http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService

WSDL: <http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl>

Service Name: {http://soap.surfphotos.com/ws/PhotoService?wsdl} PhotoService

Port Name: {http://soap.surfphotos.com/ws/PhotoService?wsdl} PhotoServicePort

Address: http://soap.surfphotos.com/ws/PhotoService

WSDL: <http://soap.surfphotos.com/ws/PhotoService?wsdl>

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<!-- Published by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is Metro/2.3.2-b608 (trunk-7979; 2015-01-21T12:50:19+0000) JAXWS-RI/2.2.11-b150120.1832 JAXWS-API/2.2.12 JAXB-RI/2.2.12-b141219.1637 JAXB-API/2.2.12-b141219.1637 -->
<!-- Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is Metro/2.3.2-b608 (trunk-7979; 2015-01-21T12:50:19+0000) JAXWS-RI/2.2.11-b150120.1832 JAXWS-API/2.2.12 JAXB-RI/2.2.12-b141219.1637 JAXB-API/2.2.12-b141219.1637 -->
<definitions xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy"
xmlns:wsp1_2="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy" xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl" name="ProfileService">
  <types>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl" schemaLocation="http://soap.surfphotos.com:80/ws/ProfileService?xsd=1"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="findProfilePhotos">
    <part name="parameters" element="tns:findProfilePhotos"/>
  </message>
  <message name="findProfilePhotosResponse">
    <part name="parameters" element="tns:findProfilePhotosResponse"/>
  </message>
  <message name="findById">
    <part name="parameters" element="tns:findById"/>
  </message>
  <message name="findByIdResponse">
    <part name="parameters" element="tns:findByIdResponse"/>
  </message>
  <portType name="ProfileWebService">
    <operation name="findProfilePhotos">
      <input wsam:Action="http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl/ProfileWebService/findProfilePhotosRequest" message="tns:findProfilePhotos"/>
      <output wsam:Action="http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl/ProfileWebService/findProfilePhotosResponse" message="tns:findProfilePhotosResponse"/>
    </operation>
    <operation name="findById">
      <input wsam:Action="http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl/ProfileWebService/findByIdRequest" message="tns:findById"/>
      <output wsam:Action="http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl/ProfileWebService/findByIdResponse" message="tns:findByIdResponse"/>
    </operation>
  </portType>
  <binding name="ProfileServicePortBinding" type="tns:ProfileWebService">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>
    <operation name="findProfilePhotos">
      <soap:operation soapAction=""/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body use="literal"/>
      </output>
    </operation>
  </binding>
</definitions>
```

POST http://soap.surfphotos.com:80/ws/ProfileService Go

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <findById xmlns="http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl">
      <id xmlns="">1</id>
      <withPhotos xmlns="">true</withPhotos>
      <limit xmlns="">3</limit>
    </findById>
  </Body>
</Envelope>
```

POST http://soap.surfphotos.com:80/ws/ProfileService Go

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:findByIdResponse xmlns:ns2="http://soap.surfphotos.com/ws/ProfileService?wsdl">
      <profile id="1">
        <uid>luke-utah</uid>
        <firstName>Luke</firstName>
        <lastName>Utah</lastName>
        <avatarUrl>http://surfphotos.com/media/avatar/7a5a21a9-d2db-48e6-a2bd-39ad5e669075.jpg</avatarUrl>
        <jobTitle>CEO of Pied Piper</jobTitle>
        <location>Los Angeles, California</location>
        <photoCount>12</photoCount>
        <photos>
          <photo id="123467">
            <smallUrl>http://surfphotos.com/media/photo/89a8abb6-e170-4a11-a872-2b83bd126177.jpg</smallUrl>
            <views>2740</views>
            <downloads>92</downloads>
          </photo>
          <photo id="123466">
            <smallUrl>http://surfphotos.com/media/photo/c930d8c3-5715-45c5-b4d0-a65ab5d524ba.jpg</smallUrl>
            <views>4782</views>
            <downloads>90</downloads>
          </photo>
          <photo id="123465">
            <smallUrl>http://surfphotos.com/media/photo/ef402bec-80a5-4072-8970-956abdf3c1ea.jpg</smallUrl>
            <views>650</views>
            <downloads>57</downloads>
          </photo>
        </photos>
      </profile>
    </ns2:findByIdResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!