



Pagini Web

# ROMÂNIA 100

Titrat Cristina Georgiana

Clasa a XI-a

Profesor: Anca Adina

Liceul Teoretic "Neagoe Basarab", Oltenița



# CUPRINS

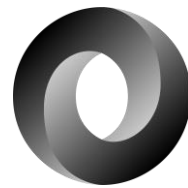
Tehnologiile folosite .....	4
Tema proiectului .....	5
Prezentarea proiectului	
Intro .....	6
Orașe .....	7
Hartă .....	8
Mâncare tradițională .....	8
Istoria ce ne-a unit .....	10
Tradiții .....	11
Responsive .....	12
Backend .....	14
Bibliografie .....	18

# TEHNOLOGII FOLOSITE

- <HTML5>
- .CSS3
- JavaScript.js
- {{AngularJS}}
- require("Node.js");
- \$(jQuery)
- Bootstrap
- "data": JSON[]
- MongoDB



mongoDB®



HTML

JS



CSS

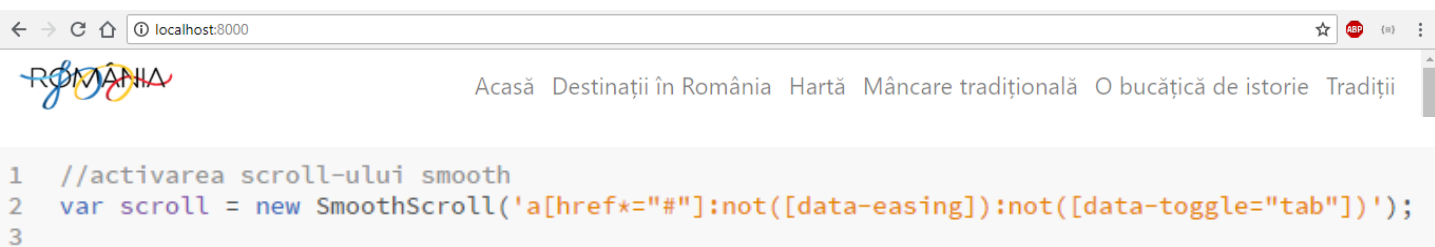


# TEMA PROIECTULUI

Anul acesta pe 1 decembrie vom sarbatori Centenatul Marii Uniri, dar câți dintre noi știm ce înseamnă, câți ne cunoaștem istoria sau țara? Soluția mea este simplă, un website format dintr-o pagina care transmite informațiile într-un mod dinamic și care încurajează cunoașterea, alături de turism.

Am ales să ilustrez Centenarul în proiectul meu prin valorificarea istoriei și a locurilor minunate ce constituiesc astăzi România, pe care o știm de acum 100 ani.

România 100 este o platformă de tip one page formată din mai multe secțiuni: intro, orașe, hartă, mâncare, istorie și tradiții.



Fiind o platformă cu o singură pagină, navigarea între secțiuni se poate face și din meniu, unde am folosit un smooth-scrol <https://github.com/cferdinandi/smooth-scroll>, deoarece am vrut să nu se ajungă brusc la secțiunea dorită.



# SECȚIUNEA INTRO



[Acasă](#) [Destinații în România](#) [Hartă](#) [Mâncare tradițională](#) [O bucatăică de istorie](#) [Tradiții](#)

## România Centenarul Marii Uniri 1918-2018

Pentru România, anul 2018, an al centenarului încheierii Primului Război Mondial, are o semnificație cu totul specială, Marea Unire de la 1918 fiind un eveniment care va rămâne una dintre cele mai memorabile pagini ale istoriei românești. O sută de ani mai târziu, suntem cu toții conectați la Primul Război Mondial și înfăptuirea Marii Uniri, fie prin propria istorie a familiei, prin moștenirea comunităților locale, dar și datorită impactului său pe termen lung asupra societății și asupra lumii în care trăim.

O parte din istoria ce ne-a unit:

[Afla mai multe](#)

În intro se află un jumbotron cu o imagine sugestivă alături de un text despre Centenar, astfel încât utilizatorul să fie introdus în tema paginii, desigur pentru cei care doresc să afle mai multe informații există un buton care îi duce la secțiunea „Istorie”, unde pot citi despre Marea Unire.

# SECȚIUNEA ORASE

Destinații populare »



## ORAȘUL UNIRII, Alba-Iulia

Alba Iulia, capitala de suflet a românilor, este orașul unde s-a înfăptuit Marea Unire de la 1918. Una dintre cele mai frumoase locuri de vizitat din România. Frumos renovată, arată autentic.

[More](#)

♥ Love it 5



## București

Capitala României este un oraș plin de viață, de lumină și în permanentă dezvoltare. A cunoscut multe schimbări, a trecut prin diverse perioade istorice, fiecare lăsându-și amprenta în structura orașului.

[More](#)

♥ Love it 1



## Brașov

Municipiul Brașov a reprezentat, de secole, unul dintre cele mai importante, puternice și înfloritoare orașe din zonă. Brașovul este cel mai important oraș din regiunea de dezvoltare Centru.

[More](#)

♥ Love it 2



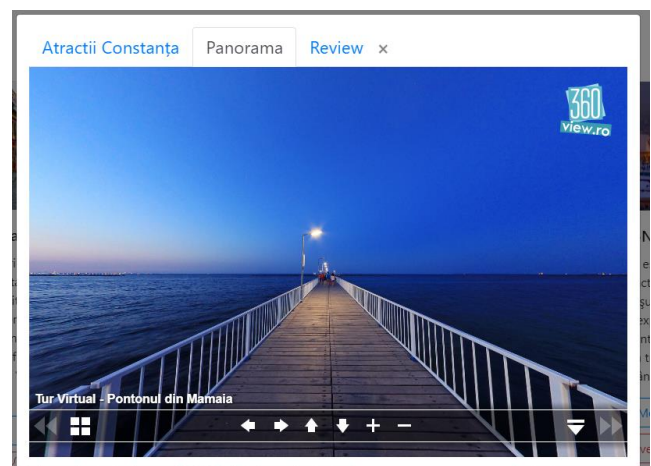
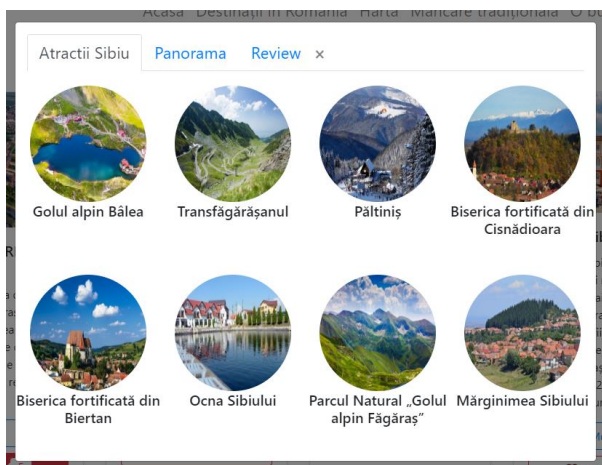
## Sibiu

Municipiul Sibiu a reprezentat și reprezintă unul dintre cele mai importante și înfloritoare orașe din Transilvania, fiind unul dintre principalele centre ale coloniștilor sași stabiliți în zonă. În anul 2007 a fost Capitala Culturală Europeană.

[More](#)

♥ Love it 1

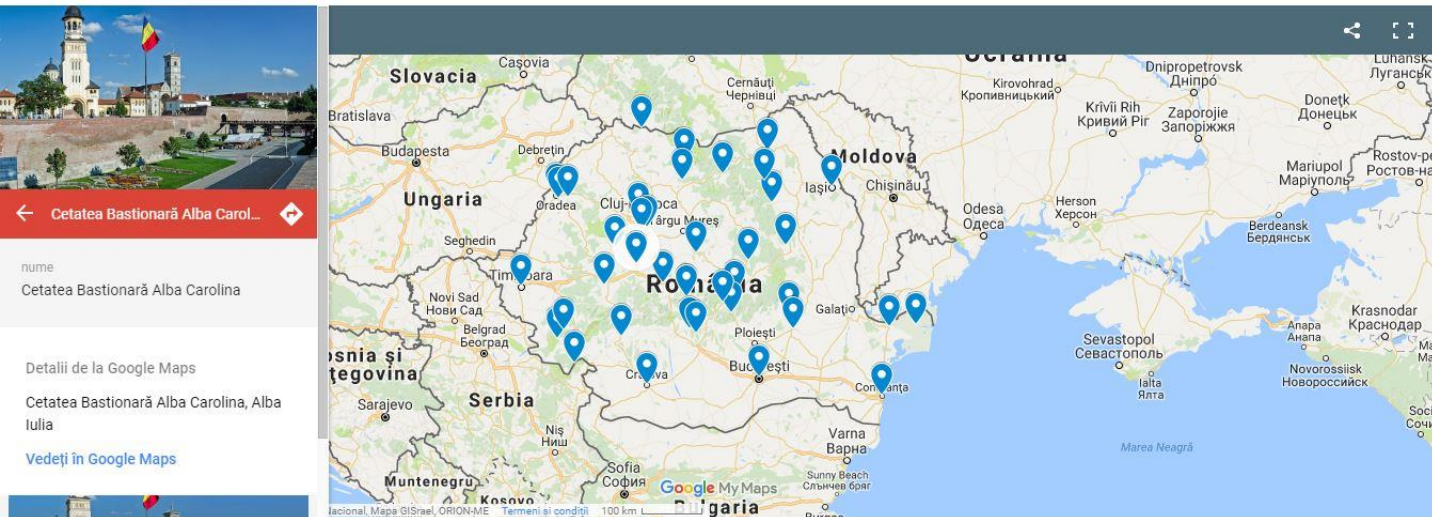
După intro urmează o listă dispusă sub forma unor carduri pe orizontală care se derulează la scroll pe oX cu orașele de mare interes din țară. Cardul orașului este format din imaginea acestuia, numele, o scurtă descriere și două butoane unul pentru like, iar celălalt deschide un modal cu un meniu, unde utilizatorul poate vedea atracțiile turistice din oraș sau zonă, o panoramă și poate lăsa un review.





# SECTIUNEA HARTĂ

## Harta turistica



Harta turistică este făcută în Google Custom Maps, unde am adăugat pinuri locațiilor populare și am introdus-o în pagină printr-un iframe.

# SECTIUNEA MÂNCARE

De asemenea și aici se poate da scroll pe orizontală pentru a vedea mai multe carduri, iar butonul “Vezi locatii” deschide un modal cu o harta unde sunt restaurante cu specific romanesc



# Mâncare tradițională



Zacusca

[Vezi locatii »](#)



Papanasi

[Vezi locatii »](#)



Cozonac

[Vezi locatii »](#)



Placinta

[Vezi locatii »](#)

>>

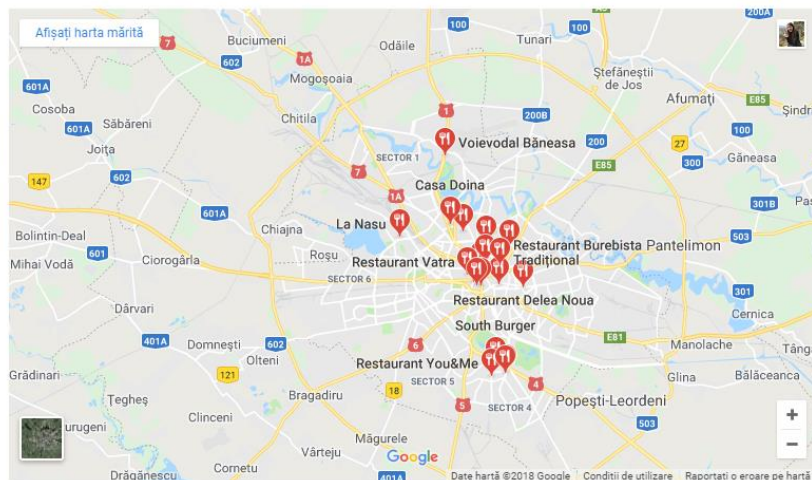
```
65  /* card + scrolling effect */
66
67  ▼ .scrolling-wrapper {
68      overflow-x: scroll;
69      overflow-y: hidden;
70  }
71
72  ▼ .scrolling-wrapper .card {
73      display: inline-block;
74  }
75
76  ▼ .scrolling-wrapper {
77      max-height: 700px;
78      width: 100%;
79  }
80
81  ▼ .scrolling-wrapper::-webkit-scrollbar {
82      display: none;
83  }
84
```

```
84
85  ▼ .card {
86      min-width: 250px;
87      max-height: 700px;
88  }
89
90
91  ▼ .card-deck {
92      flex-flow: nowrap;
93      flex-direction: initial;
94      flex-wrap: nowrap;
95  }
96
97  ▼ .card-modal {
98      border: 0;
99      min-width: 160px!important;
100     width: 199px;
101     padding: 10px 0;
102     text-align: center;
103 }
```

ROMANIA

Acasă Destinații în România Hartă Mâncare tradițională O bucată de istorie Tradiții

## Restaurante tradiționale



# SECTIUNEA ISTORIE

## Istoria ce ne-a unit!

Marea Unire din 1918 a fost procesul istoric în urma căruia toate provinciile istorice locuite de români s-au unit în anul 1918 în cuprinsul aceluiași stat național, România. Etape preliminare au fost Mica Unire din 1859 a Țării Moldovei cu Țara Românească și dobândirea independenței în urma războiului din 1877-1878, pe fondul renașterii naționale a românilor în parcursul secolului al XIX-lea.

Unirea Basarabiei, a Bucovinei și, în cele din urmă, a Transilvaniei cu Regatul României (așa-zisul Vechi Regat) a dus la constituirea României Mari. Ea a fost scopul intrării României în Primul Război Mondial de partea Antantei și a fost favorizată de mai mulți factori istorici:

- acțiunea politică decisivă a elitelor din Regatul României și din Austro-Ungaria în conjunctura favorabilă de la sfârșitul Primului Război Mondial
- prăbușirea Imperiului Austro-Ungar și a Imperiului Rus
- afirmarea principiului autodeterminării și a celui al naționalităților pe plan internațional, în contextul prezentei pe scară largă a sentimentului național în rândul populației românești.

Read more

„Istoria ce ne-a unit!” are în prim-plan Centenaul, plasându-ne acum 100 de ani când a avut loc Marea Unire. Pentru cei ce doresc să afle mai mult pot apăsa pe butonul “Read more” și textul se va extinde, deoarece nu am vrut să ocup foarte mult spațiu din pagina cu informații.

```
<div class="center btn-center padd">  
  <button class="btn btn-secondary btn-sm" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#collapseExample" aria-  
    expanded="false" aria-controls="collapseExample">Read more</button>  
</div>
```

```
//activarea functiei care ascunde/ afiseaza un div/o portiune de text  
$('.collapse').collapse()
```

# SECȚIUNEA TRADIȚII

## Tradiții, sărbători și obiceiuri



### Mărțișorul

Mărțișorul este un mic obiect de podoabă legat de un șnur cu alb și roșu, care apare în tradiția românilor și a unor populații învecinate, daruit fetelor de 1 martie

>>



### Dragobete

Sărbătoarea dragostei la români. Își are rădăcinile în tradițiile dace și în credința într-un fel de zeu al iubirii, a cărui cinstire, pe 24 februarie, marca simbolic și începutul primăverii.



### Colindatul

Colindatul de Crăciun este cel mai important ciclu sărbătoresc popular tradițional, cel mai bogat și colorat prilej de manifestări folclorice, deoarece deschide amplul ciclu al sărbătorilor de iarnă.



### Paștele

Paștele reprezintă una dintre cele mai importante sărbători anuale creștine, care comemorează Învierea lui Iisus Hristos. Anul acesta este sărbătorit pe 8 aprilie

Esti patriot sau nu?

© 2018 · TITRAT CRISTINA

În ultima secțiune a paginii am pus carduri cu tradiții și obiceiuri, alături de câteva detalii, iar la final un buton care deschide un modal cu un quiz realizat cu javascript, destinat patrioților și footerul.

Întrebarile quiz-ului sunt stocate într-un array împreună cu opțiunile de răspuns și varianta corectă

Testează-ți cunoștințele

Intrebarea 1:

Unde a fost locul de desfășurare a Marii Adunări Naționale?

☐ Iasi

☐ Viena

☐ Alba-Iulia

☐ Sinaia

☐ Bucuresti

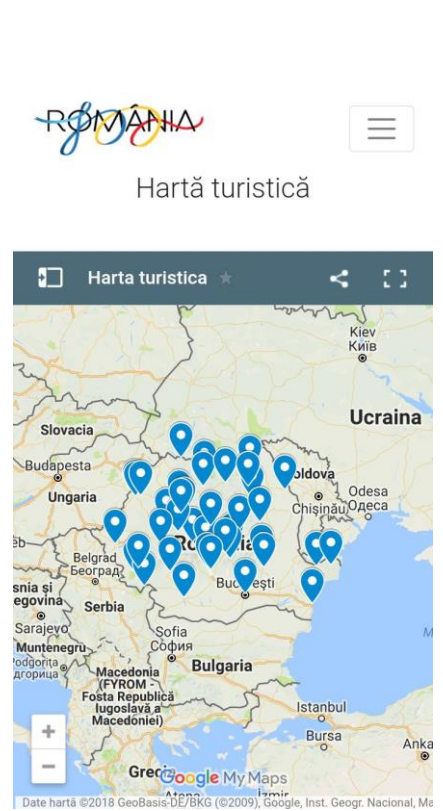
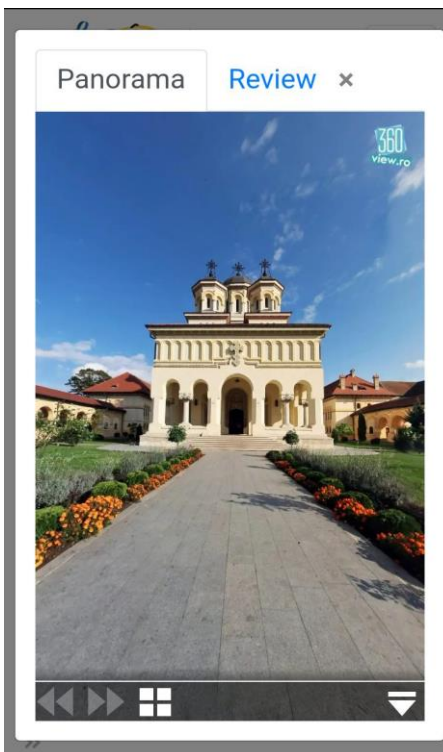
Te rog, selecteaza un raspuns!

Next

Esti patriot sau nu?



# RESPONSIVE





## Restaurante traditionale



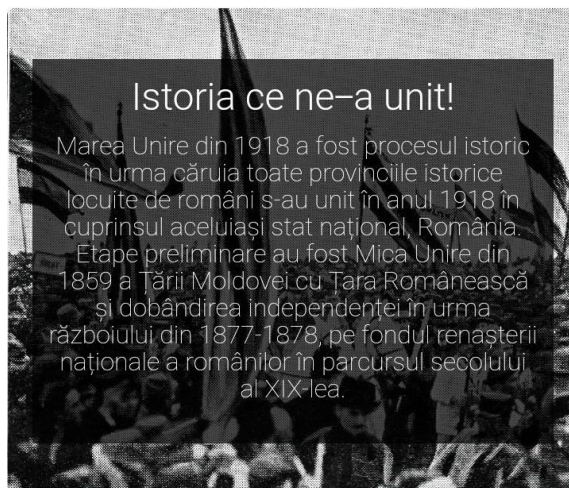
## Testează-ți cunoștințele

## Intrebarea 1:

Next

Unde a fost locul de desfășurare a Marii Adunări Naționale?

- ☐ Iasi
- ☐ Viena
- ☐ Alba-Iulia
- ☐ Sinaia
- ☐ Bucuresti



Unirea Basarabiei, a Bucovinei și, în cele din urmă, a Transilvaniei cu Regatul României (așa-zisul Vechi Regat) a dus la constituirea României Mari. Ea a fost scopul intrării României în Primul Război Mondial de partea Antantei și a fost favorizată de mai mulți factori istorici:

- acțiunea politică decisivă a elitelor din



Tradiții, sărbători și obiceiuri



## Mărțișorul

Mărțișorul este un mic obiect de podoabă legat de un șnur cu alb și roșu, care apare în tradiția românilor și a unor populații învecinate, daruit fetelor de 1 martie



# BACKEND

Orașele, tradițiile și mâncarea sunt preluate din baza de date MongoDB, iar pe baza unui API cu ajutorul AngularJS sunt dispuse în pagină.

MongoDB Compass Community - localhost:27017/Romania100

Connect View Help

My Cluster

localhost:27017 STANDALONE

MongoDB 3.6.4 Community

Collections

CREATE COLLECTION

Collection Name	Documents	Avg. Document Size	Total Document Size	Num. Indexes	Total Index Size
Mancare	15	141.7 B	2.1 KB	1	16.0 KB
Orase	12	1.6 KB	19.4 KB	1	36.0 KB
Traditii	10	339.6 B	3.3 KB	1	16.0 KB

```
// schema de baza pentru orase
var schemaOrase = new mongoose.Schema({
  name: 'string',
  judet: 'string',
  details: 'string',
  img: 'string',
  panorama: 'string',
  reviews: 'array',
  likes: 'Number'
});

// schema de baza pentru traditii
var schemaTraditii = new mongoose.Schema({
  name: 'string',
  img: 'string',
  detalii: 'string'
});

// schema de baza pentru mancare
var schemaMancare = new mongoose.Schema({
  name: 'string',
  img: 'string'
});
```

```
// returnarea informațiilor - API
app.get('/orase', function (req, res) {
  orase.find({}, function (err, results) {
    res.send(results);
  });
});
app.get('/mancare', function (req, res) {
  mancare.find({}, function (err, results) {
    res.send(results);
  });
});
app.get('/traditii', function (req, res) {
  traditii.find({}, function (err, results) {
    res.send(results);
  });
});
```

```
// model facut pe baza schemei
var orase = mongoose.model('Orase', schemaOrase, 'Orase');
var mancare = mongoose.model('Mancare', schemaMancare, 'Mancare');
var traditii = mongoose.model('Traditii', schemaTraditii, 'Traditii');
```

```
// încarcă datele de pe API în scope
$scope.data = {};
$scope.get = function (first) {
  console.log('Actualizare API...');
  $http.get("/orase")
    .then(function (response) {
      $scope.data.orase = response.data;
      if (first) { // funcția care verifică dacă există un set de likes în cookie pentru a-l pune înapoi
        if ($window.getCookie('numecookie') != '') {
          for (var i = 0; i < $window.getCookie('numecookie').split(',').length - 1; i++) {
            if ($window.getCookie('numecookie').split(',')[i] == 'true')
              $scope.isActive.push(true);
            else $scope.isActive.push(false);
          } // iar dacă nu există likes lista va fi toată inițializată cu false
        } else $scope.isActive = new Array($scope.data.orase.length).fill(false);
      }
      console.log('Introdus în angular scope - orase');
    });
  $http.get("/mancare")
    .then(function (response) {
      $scope.data.mancare = response.data;
      console.log('Introdus în angular scope - mancare');
    });
  $http.get("/traditii")
    .then(function (response) {
      $scope.data.traditii = response.data;
      console.log('Introdus în angular scope - traditii');
    });
}
// încarcă o dată la început
$scope.get(true);
```

Cand utilizatorul dă like se apelează API endpointul de add like, iar serverul efectuează incrementarea în Mongo și în același timp pe client se memorează la ce a dat like într-o variabilă tip array cu un boolean pentru fiecare oraș, iar pentru persistență se folosește un cookie care conține exact această variabilă, astfel utilizatorul la următoarea vizită poate vedea like-urile date și desigur poate da dislike fiind apelat endpointul care scade valoarea de likes din Mongo

```
$scope.isActive = []; // arrayul în care se salvează "starea" butonului de like
```

```
// adăugare like
app.post('/like', function (req, res) {
  var orasid = req.body.id; // memorează id-ul orașului
  orase.update({
    "_id": orasid
  }, {
    "$inc": {
      "likes": 1 // se incrementează cu 1
    }
  },
  function (err, raw) {
    if (err) {
      res.send(err); // răspunsul în cazul unei erori
      console.log('Error while liking')
    }
    res.send(raw); // răspuns
    io.emit('update', { // emite informare actualizare
      for: 'everyone'
    });
    console.log('Added like');
  })
});

app.post('/dislike', function (req, res) {
  var orasid = req.body.id; // memorează id-ul orașului
  orase.update({
    "_id": orasid
  }, {
    "$inc": {
      "likes": -1 // se incrementează cu -1
    }
  },
  function (err, raw) {
    if (err) {
      res.send(err); // răspunsul în cazul unei erori
      console.log('Error while disliking')
    }
    res.send(raw); // răspuns
    io.emit('update', { // emite informare actualizare
      for: 'everyone'
    });
    console.log('Remove like');
  })
});
```

```
// schimbarea clasei butonului de like în funcție de variabila
$scope.activeButton = function (index) {
  if ($scope.isActive[index]) { // dacă clasa este activă atunci va fi eliminată-schimbată
    $scope.isActive[index] = false;
    console.log($scope.isActive);
  } else {
    $scope.isActive[index] = true;
    console.log($scope.isActive)
  }
  valString = $scope.isActive.toString();
  $window.setCookie('numecookie', valString, 9999);
  if ($scope.isActive[index]) {
    $window.like($scope.data.orase[index]._id);
  } else {
    $window.dislike($scope.data.orase[index]._id);
  }
}

// adaugare like în funcție de id-ul orașului printr-o cerere post
function like(orasid) {
  console.log("like added");
  $.post('/like', {
    "id": orasid
  }, function (response) {
    console.log(response)
  });
}

function dislike(orasid) {
  console.log("dislike");
  $.post('/dislike', {
    "id": orasid
  }, function (response) {
    console.log(response)
  });
}
```

Utilizatorul poate adăuga comentarii, textul fiind preluat prin bodyParser (variabilă request POST), endpointul de add review este apelat, iar serverul răspunde cu o notificare socket.io către toți clienții conectați după o adăugare de review, cât și după una de like. Astfel comentariile și like-urile sunt actualizate în timp real pentru toți utilizatorii conectați.

```
// adaugarea review
app.post('/addReview', function (req, res) {
  var orasid = req.body.id,
    name = req.body.userName,
    text = req.body.content,
    rating = req.body.rating,
    build = 'reviews'; // pentru crearea etichetei json
  console.log(orasid);
  orase.update({ // filtrează orase după ID
    "_id": orasid
  }, { // adaugă în array
    "$push": {
      [build]: // nume variabil json, creat după indexul respectivului departament
      {
        "name": name,
        "content": text,
        "rating": rating,
        "time": Date.now()
      }
    }
  },
  },
```



```
// inițializare middleware pentru preluare parametrii POST din request
app.use(bodyParser.json());
app.use(bodyParser.urlencoded({
  extended: true
}));
```

```
// acceptă clienți pe socket pentru informarea în momentul actualizării
io.on('connection', function (socket) {
  console.log('a user connected');
});
```

```
// actualizare în timp real prin intermediul socket-ului la adaugarea comentariului
socket.on('update', function (msg) {
  angular.element(document.getElementById('main')).scope().get();
  console.log('Notificare socket primita');
  //$('#clickme').click();
});
```

```
// request pentru adăugare de comentariu printr-o cere post
function postReview(orasid, rating) {
  console.log('Se trimite cerere post...');
  $.post('/addReview', {
    "id": orasid,
    "content": document.getElementById('getcontent').value,
    "userName": document.getElementById('getUserName').value,
    "rating": rating
  }, function (response) {
    console.log('Succes!');
    console.log(response);
  });
  document.getElementById('getcontent').value = ''; // curăță caseta de comentarii
  document.getElementById('getUserName').value = ''; // curăță caseta cu numele
}
```

```
// postarea review-ului în funcție de orașul ales și ratingul dat
$scope.postreview = function () {
  console.log('Buton apasat');
  $window.postReview($scope.data.orașe[$scope.selected]._id, $scope.ratings[0].current);
}
```

# BIBLIOGRAFIE

- [https://ro.wikipedia.org/wiki/Marea\\_Unire](https://ro.wikipedia.org/wiki/Marea_Unire) (text pentru secțiunea „istorie”)
- <http://bunadimineata.ro/de-dimineata/travel-calatorii/> (text pentru carduri)
- <http://centenar.cultura.ro/logo/> (logo-ul folosit a fost preluat de aici)
- <http://www.centenarsalaj.ro/> (text intro)
- <http://www.descopera.ro/cultura/10699659-cele-mai-interesante-traditii-romanesti-boul-instrutat-si-alte-obiceiuri-populare> (informații tradiții)
- Imaginile pe care le-am folosit au ca sursa linkul paginii de proveniență în baza de date
- Panoramele sunt preluate de pe pagina <http://www.360view.ro/> de asemenea sursa este în fișierul json