

Université Mohammed premier
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Oujda



PROJET DE FIN D'ANNÉE

Sous le thème:

GESTION DES FILIERES

Encadré par:

MR.TOUMI BOUCHENTOUF

Présenté par :

MESSAOUDI Oussama

PLAN



Introduction



Problématique



Plan d'action



Conclusion et perspective



Introduction



Problématique



Plan d'action



Conclusion et perspective

INTRODUCTION



Introduction



Problématique



Plan d'action



Conclusion et perspective

➤ Élément atomique d'une filière?

(Module VS élément de module)

➤ L'élaboration de descriptif de module:

- Plusieurs intervenants possible !
- Gestion de version!
- Gestion de notification!

Analyse → conception → Réalisation → Test



Introduction



Problématique



Plan d'action



Conclusion et perspective

Coté Back-End

- Base de donnée(mongodb)
- API d'interrogation de la base de donnée (WEB service)

Coté Front-End

- Single page application (angularjs)
- Responsive design (bootstrap)

Coté Back-End

1. Base de donnée



Introduction



Problématique



Plan d'action



Conclusion et perspective

MONGODB

NoSql database

5 collections

Mongoose (Nodejs)

Coté Back-End

2. WEB service: API d'interrogation de base de donnée

▪ *Element de module :*

Création : URL: /creeModule
DATA : {intitule : String , userId : _id , sendTo : [{id : _id , permission : 'r|w'}]}

Partage : URL: /shareModule
DATA : {userId : _id , eModuleId : _id, sendTo : [{id : _id , permission : 'r|w'}]}

Modification: URL: /remplireModule
DATA : {eModuleId:_id ,intitulee : String , prerequis : String , objectif : String..}

Suppression: URL: /deleteModule
DATA : {eModuleId:_id , userId: _id, intitulee : String}

Récupération: URL: /getModule
DATA : {userId:_id , searchQuery: {key : value} , responseFields : String ,}

Notification: URL: /getNotif
DATA : {userId:_id , searchQuery: {key : value} , responseFields : String ,}
URL: /updateNotif
DATA : {notifId:_id , status : 'seen|unseen'}



Introduction



Problématique



Plan d'action



Conclusion et perspective

Coté Back-End

2. WEB service: API d'interrogation de base de donnée

▪ *module* :

Création : URL: /creeModule
DATA : {intitule : String , userId : _id , sendTo : [{id : _id , permission : 'r|w'}]}

Partage : URL: /shareModule
DATA : {userId : _id , eModuleId : _id, sendTo : [{id : _id , permission : 'r|w'}]}

Modification: URL: /remplireModule
DATA : {eModuleId: _id , intitulee : String , prerequis : String , objectif : String..}

Suppression: URL: /deleteModule
DATA : {eModuleId: _id , userId: _id, intitulee : String}

Récupération: URL: /getModule
DATA : {userId: _id , searchQuery: {key : value} , responseFields : String ,}

Notification: URL: /getNotif
DATA : {userId: _id , searchQuery: {key : value} , responseFields : String ,}
URL: /updateNotif
DATA : {notifId: _id , status: : 'seen|unseen'}



Introduction



Problématique



Plan d'action



Conclusion et perspective

Coté Back-End

2. WEB service: API d'interrogation de base de donnée

▪ *prof* :

Récupération: URL: /getProf
DATA : {userId:_id , searchQuery: {key : value} , responseFields : String ,}



Introduction



Problématique



Plan d'action



Conclusion et perspective

Coté front-End

1. SPA



Introduction



Problématique

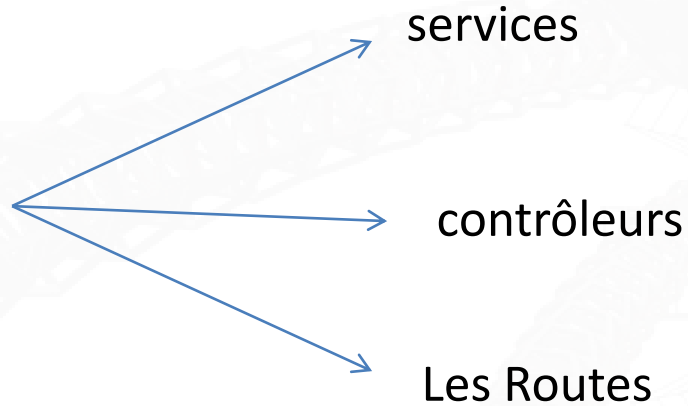


Plan d'action



Conclusion et perspective

angularJs



Coté front-End

Service : Exemple



Introduction



Problématique



Plan d'action



Conclusion et perspective

```
57 //Module Services
58 app.service('moduleService',function($http){
59     this.cree = function(req){
60         return $http({
61             method: 'POST',
62             url: 'http://'+serverip+'/gestionfiliere/modules/creeModule',
63             data : req
64         })
65     }
66     this.delete = function(req){
67         return $http({
68             method: 'POST',
69             url: 'http://'+serverip+'/gestionfiliere/modules/deleteModule',
70             data : req
71         })
72     }
73     this.share = function(req){
74         return $http({
75             method: 'POST',
76             url: 'http://'+serverip+'/gestionfiliere/modules/shareModule',
77             data : req
78         })
79     }
80     this.edite = function(req){
81         return $http({
82             method: 'POST',
83             url: 'http://'+serverip+'/gestionfiliere/modules/remplireModul
84             data : req
85         })
86     }
87     this.load = function(req){
88         return $http({
89             method: 'POST',
90             url: 'http://'+serverip+'/gestionfiliere/modules/getModule
91             data : req
92         })
93     }
94 });
95
96 app.service('modulesList',function(moduleService,$rootScope,$filter){
97     var items = []
98     var selectedItemIndex = -1;
99 }
```

Analyse → conception → Réalisation → Test

Coté front-End

Contrôleur : Exemple



Introduction



Problématique



Plan d'action



Conclusion et perspective

```
399 //Module Controllers
400 app.controller('m_creeModalController',function($scope,$rootScope,moduleService,pr
401     $scope.profs = profsList.getItems;
402     $scope.cree = {
403         req : {
404             userID : '',
405             intitulee : '',
406             cordId : '',
407         },
408     },
409     validation : {
410         taken : false,
411         WTaken : false
412     },
413     init : function(){
414         //$('#selectpicker').selectpicker('deselectAll');
415         $('#selectpicker').selectpicker('refresh');
416     },
417     $scope.cree.req.userID = $rootScope.userID
418     $scope.cree.validation.WTaken = false;
419     $scope.cree.validation.taken = false;
420     $scope.cree.req.intitulee = '';
421     $scope.creeModuleForm.intitulee.$setUntouched();
422     $scope.cree.req.cordId = '';
423 },
424 ,
425 submit : function(){
426     $scope.cree.req.cordId = $scope.cree.req.cordId_id;
427     moduleService.cree($scope.cree.req)
428         .then(function successCallback(response){
429             if(response.data.code == '200'){
430                 modulesList.load();
431                 $('#creeModal').modal('hide');
432             }else if(response.data.code == '003'){
433                 $scope.cree.validation.taken = true;
434             }else {
435                 $('#creeModal').modal('hide');
436             }
437         },
438         function errorCallback(response) {
439         }
440     );
441 },
442 annuler : function(){
443 },
444 },
445 },
446 },
447 $scope.$on('init_creeModal',function(){
448     $scope.cree.init();
449 });
450 });
451
```



Introduction



Problématique



Plan d'action



Conclusion et perspective

CONCLUSION



**Merci Pour Votre
Attention**