



Département de l'informatique

1^{ère} année cycle ingénieur LSI

Rapport de L'atelier N° :02



Préparé par : Ikram ait kaddi

2020/2021

1) Validation des champs d'un formulaire :

Pour marquer les champs obligatoires dans le formulaire, j'ai utilisé des méthodes variées à savoir :

- La couleur rouge pour les bords, afin d'indiquer que les champs ne sont pas remplis.
- Des span qui s'affichent, à la fois pour marquer l'absence d'un champ, et pour surveiller les expressions entrées.
- Les expressions régulières pour les champs de l'email, téléphone, nom...

✚ Les fonctions jquery utilisés pour valider ces champs agissent sur l'événement click du bouton Envoyer.

✚ Les fonctions fadeIn() et fadeOut permettent à la fois d'afficher le span et de le cacher selon des conditions, de même pour hide() et show().

✚ La fonction filter() permet de filtrer l'événement clicked de bouton radio.

✚ Parmi les expressions régulières utilisées :

Pour l'email :

```
-/^(([w-\.]+)@((?![w-]+)\.))+([a-zA-Z]{2,4})/i
```

Pour le mot de passe :

```
/^[a-z0-9]{8,}$/i
```

Pour le nom :

```
/^[a-z]+$/i
```

Pour le téléphone :

```
/(\\+|00)(297|93|244|1264|358|355|376|971|54|374|1684|1268|61|43|994|257|32|229|226|880|359|973|1242|387|590|375|501|1441|591|55|1246|673|975|267|236|1|61|41|56|86|225|237|243|242|682|57|269|238|506|53|5999|61|1345|357|420|49|253|1767|45|1809|1829|1849|213|593|20|291|212|34|372|251|358|679|500|33|298|691|241|44|995|44|233|350|224|590|220|245|240|30|1473|299|502|594|1671|592|852|504|385|509|36|62|44|91|246|353|98|964|354|972|39|1876|44|962|81|76|77|254|996|855|686|1869|82|383|965|856|961|231|218|1758|423|94|266|370|352|371|853|590|212|377|373|261|960|52|692|389|223|356|95|382|976|1670|258|222|1664|596|230|265|60|262|264|687|227|672|234|505|683|31|47|977|674|64|968|92|507|64|51|63|680|675|48|1787|1939|850|351|595|970|689|974|262|40|7|250|966|249|221|65|500|4779|677|232|503|378|252|508|381|211|239|597|421|386|46|268|1721|248|963|1649|235|228|66|992|690|993|670|676|1868|216|90|688|886|255|256|380|598|1|998|3906698|379|1784|58|1
```

```
284|1340|84|678|681|685|967|27|260|263)(9[976]\d|8[987530]\d|6[987]\d|5[90]\d|42\d|3[875]\d|2[98654321]\d|9[8543210]|8[6421]|6[6543210]|5[87654321]|4[987654310]|3[9643210]|2[70]|7|1)\d{4,20}$/
```

2) Réalisation d'un QSM avec jquery :

- ✚ Il s'agit d'un QSM avec des boutons radio, la manipulation de ses boutons avec jquery réside dans la récupération de ses valeurs, en plus de ses noms.
- ✚ la fonction val() se charge pour récupérer la valeur choisit comme réponse à une question.
- ✚ En utilisant l'attribut name de boutons radio, on peut facilement, connaitre à qu'il boutons on peut faire les conditions.
- ✚ L'événement click joue un rôle très important, puisque au lieu d'envoyer les réponses au serveur, permet de corriger les fautes et faire des validations dans le coté client.

3) Calculatrice simple avec jquery :



La calculatrice est composé d'un tableau des boutons, un input pour entrer la valeur à quelle on souhaite faire des calculs, en plus d'un span dans lequel on affiche le résultat.

- la fonction eval() de jquery permet comme son nom l'indique d'évaluer une expression et retourner le résultat.
- la fonction substring permet de retourner une partie de la chaine de caractère passé en argument, c'est pour cette fonction est utilisé pour manipuler le bouton CE.
- la police des chiffres de cette calculatrice est Orbitron.