

Initiation au TAL

Devoir 5

I. Améliorer et enrichir la base de connaissance d'Elizia français.

1. Améliorer 3 cas concrets parmi les cas reconnus (cas normaux) de l'Interface d'Elizia Supervision. Autrement dit, repérer 3 réponses que vous jugez non pertinentes parmi tous les cas enregistrés dans la base de Supervision Elizia.

➔ « Vos maladies ».

AVANT :

vos maladies		qualité 8
<ul style="list-style-type: none">sécusécurité socialedocteursinfecterguérirsoignerpillulepilule	Essayez de ne pas négliger votre santé ! Votre santé est-elle une priorité dans votre vie ? Peut être devriez-vous voir un médecin ? Vous vous sentez bien, maintenant ? Si cette thérapie ne marchera pas, vous pouvez toujours essayer Lourdes... Il faut absolument prendre soin de vous. Le travail, c'est la santé ! Le système de santé français est malheureusement complexe... La santé, c'est primordial.	<input checked="" type="checkbox"/> ce cas peut être repris <input type="checkbox"/> ce cas sort les réponses dans l'ordre donné (eg. Salutation) <input type="checkbox"/> ce cas arrête tout quand les réponses sont épuisées (eg. Insultes) <input type="checkbox"/> ce cas arrête la discussion tout de suite (eg. Fin)
		Mettre à jour

APRES :

vos maladies		qualité 8
<ul style="list-style-type: none">pillulepilulemaux de têteanginegastroentériteappendicitepiqurefaible	Si cette thérapie ne marchera pas, vous pouvez toujours essayer Lourdes... Il faut absolument prendre soin de vous. Le travail, c'est la santé ! Le système de santé français est malheureusement complexe... La santé, c'est primordial. Êtes-vous sous antibiotiques ? Vous couvrez quelque chose ? Êtes-vous souvent malade ?	<input checked="" type="checkbox"/> ce cas peut être repris <input type="checkbox"/> ce cas sort les réponses dans l'ordre donné (eg. Salutation) <input type="checkbox"/> ce cas arrête tout quand les réponses sont épuisées (eg. Insultes) <input type="checkbox"/> ce cas arrête la discussion tout de suite (eg. Fin)
		Mettre à jour

➔ « Votre vie sentimentale »

AVANT :

votre vie sentimentale		qualité 8
<ul style="list-style-type: none">marima femmesa femmemaitresseamoureuxmon amima copinemon copain	Quel rapport avez-vous au couple ? Quand vous êtes en couple, dans quel mesure vous sentez-vous réellement engagé(/e) ? Pensez-vous reproduire le modèle du couple parental ? En quoi votre couple diffère-t-il du couple que formaient vos parents ? Avez-vous vu vos parents dans des situations intimes ?	<input checked="" type="checkbox"/> ce cas peut être repris <input type="checkbox"/> ce cas sort les réponses dans l'ordre donné (eg. Salutation) <input type="checkbox"/> ce cas arrête tout quand les réponses sont épuisées (eg. Insultes) <input type="checkbox"/> ce cas arrête la discussion tout de suite (eg. Fin)
		Mettre à jour

APRES :

votre vie sentimentale		qualité 8
<ul style="list-style-type: none">ma copinemon copainamourconcubinmariagedivorcerupturenocesbonheur	Quel rapport avez-vous au couple ? Quand vous êtes en couple, dans quel mesure vous sentez-vous réellement engagé(/e) ? Pensez-vous reproduire le modèle du couple parental ? En quoi votre couple diffère-t-il du couple que formaient vos parents ? Avez-vous vu vos parents dans des situations intimes ? Êtes-vous heureux en couple ? Envisagez-vous de faire un enfant ? L'amour rend aveugle ! Le mariage est-il nécessaire pour vous ?	<input checked="" type="checkbox"/> ce cas peut être repris <input type="checkbox"/> ce cas sort les réponses dans l'ordre donné (eg. Salutation) <input type="checkbox"/> ce cas arrête tout quand les réponses sont épuisées (eg. Insultes) <input type="checkbox"/> ce cas arrête la discussion tout de suite (eg. Fin)
		Mettre à jour

➔ « Vos sms »

AVANT :

vos SMS		qualité 4
<pre>;-) ;-) ^_^ :o) :-p 88 808 808 chatter</pre>	L'orthographe française m'émerveille, pas vous ? Je ne parle pas SMS. Les jeunes, et leur langage... Écrivez correctement s'il vous plaît. - J'ai déjà du mal à vous comprendre !	<input checked="" type="checkbox"/> ce cas peut être repris <input type="checkbox"/> ce cas sort les réponses dans l'ordre donné (eg. Salutation) <input type="checkbox"/> ce cas arrête tout quand les réponses sont épuisées (eg. Insultes) <input type="checkbox"/> ce cas arrête la discussion tout de suite (eg. Fin) Mettre à jour

APRES :

vos SMS		qualité 4
<pre>chatter 808 lolkou slt <3 =/ :'(modr</pre>	L'orthographe française m'émerveille, pas vous ? Je ne parle pas SMS. Les jeunes, et leur langage... Écrivez correctement s'il vous plaît. - J'ai déjà du mal à vous comprendre ! Quelle façon de parler ! Je ne lis pas cet orthographe. Parler en 808 ne sert à rien. Ce langage est stupide	<input checked="" type="checkbox"/> ce cas peut être repris <input type="checkbox"/> ce cas sort les réponses dans l'ordre donné (eg. Salutation) <input type="checkbox"/> ce cas arrête tout quand les réponses sont épuisées (eg. Insultes) <input type="checkbox"/> ce cas arrête la discussion tout de suite (eg. Fin) Mettre à jour

2. L'améliorer en ajoutant au moins 3 nouveaux cas. Re-tester avec plusieurs dialogues imaginés qui font appel à ces nouveaux cas.

Nouveau cas 1 : les fast food

Nom du nouveau cas : fast food		qualité 6
<pre>soda sodas potatoes milk shake dout hamburger bjg mac cheeseburger manger</pre>	Vous ne devriez pas manger ces choses là ! Aimez vous les hamburger ? Cette nourriture n'est pas très saine Faites du sport plutôt que de manger si gras	<input checked="" type="checkbox"/> ce cas peut être repris <input type="checkbox"/> ce cas sort les réponses dans l'ordre donné (eg. Salutation) <input type="checkbox"/> ce cas arrête tout quand les réponses sont épuisées (eg. Insultes) <input type="checkbox"/> ce cas arrête la discussion tout de suite (eg. Fin) Mettre à jour

Nouveau cas 2 : les marques de vêtements

marques de vêtements		qualité 8
<pre>naf naf pimkie celio the looper mango mango h&m secoaleu adidas</pre>	J'aime beaucoup cette marque Êtes vous adicte au shopping ? C'est hors de prix ! Aimez vous cette marque ?	<input checked="" type="checkbox"/> ce cas peut être repris <input type="checkbox"/> ce cas sort les réponses dans l'ordre donné (eg. Salutation) <input type="checkbox"/> ce cas arrête tout quand les réponses sont épuisées (eg. Insultes) <input type="checkbox"/> ce cas arrête la discussion tout de suite (eg. Fin) Mettre à jour

Nouveau cas 3 : les fruits

les fruits		qualité 7
<pre>pomme poire fraise banane goyave framboise cerise salade de fruits</pre>	Les fruits sont bons pour la santé ! Êtes vous au régime ? Mangez 5 fruits et légumes par jours	<input checked="" type="checkbox"/> ce cas peut être repris <input type="checkbox"/> ce cas sort les réponses dans l'ordre donné (eg. Salutation) <input type="checkbox"/> ce cas arrête tout quand les réponses sont épuisées (eg. Insultes) <input type="checkbox"/> ce cas arrête la discussion tout de suite (eg. Fin) Mettre à jour

3. Vérifier si les réponses proposées tiennent la route. Donner d'autres phrases pour lesquelles vos jeux de réponses marchent bien, ainsi que pour les cas contraires (C'est-à-dire, les cas où cela ne marche pas bien.).

Vous : j'aime beaucoup the kooples
Elizia : Êtes vous adicte au shopping ?

j'aime beacoup the kooples

Vous : je vais aller chez camaieu
Elizia : C'est hors de prix !

je vais aller chez camaieu

Vous : j'adore les fruits
Elizia : Êtes-vous au régime ?

j'adore les fruits

Vous : aimez vous la salade de fruits ?
Elizia : Les fruits sont bons pour la santé !

aimez vous la salade de fruits ?

Cas qui ne marchent pas :

Vous : aimez vous les framboises ?
Elizia : Je n'ai rien à voir avec ça.

aimez vous les framboises ?

Vous : j'adore manger mac donald
Elizia : Quel est votre répas favori ?

j'adore manger mac donald

4. Trouver au moins un cas dans un dialogue enregistré où on ne sait pas comment améliorer les réponses d'Elizia, parce que justement le système est basé sur les mots clés.

Je ne sais comment améliorer les réponses pour le cas des *fast food*, Elizia ne répond jamais correctement :

Vous : j'aime les hamburger et vous ?
Elizia : Dis-moi ce que vous mangez, je vous dirais qui vous êtes.

j'aime les hamburger et vous ?

Vous : aimez vous manger chez mac donald ?
Elizia : Personnellement, je collectionne les souris.

aimez vous manger chez mac donald ?

Vous : je vais régulièrement chez mac do
Elizia : Qu'est-ce que vous aimez dans l'informatique ?

je vais régulièrement chez mac do

Vous : les hamburger sont mon péché mignon !
Elizia : Haribo, c'est beau la vie pour les grands et les petits !

les hamburger sont mon péché mignon !

II. Propositions des cas/réponses ou d'autres solutions :

1. Existe-t-il d'autre(s) connaissance(s) linguistique(s) pour améliorer le Système Elizia, si oui, laquelle/lesquelles, et comment ? Sinon, proposez des solutions que vous jugez pertinentes.

- ➔ Il faudrait créer une base donnée qui compare les mots clés choisis avec les différents mots clés de la phrase en prenant en compte le contexte des autres mots clés pour qu'Elizia détermine dans quel contexte est utilisé tel ou tel mot.
- ➔ Il faudrait inclure le fait que lorsque plusieurs mots clés appartiennent au même cas se trouvent dans une même phrase, on trouve directement une réponse correspondant à ce cas.
- ➔ Il faudrait déterminer le contexte des mots clé en améliorant la syntaxe car c'est le contexte qui permet de comprendre l'un ou l'autre de ces deux sens.

Les améliorations que l'on peut apporter restent limitées.