

التطبيق الأول

إليك النص الآتي:

"اللسانيات الحاسوبية ومجالات تطبيقاتها:

اللسانيات الحاسوبية هي العلم المتخصص في دراسة اللغات ومعالجتها بشكل تطبيقي، لخلق برامج وأنظمة معلوماتية ذكية، يتحدد دورها في مساعدة مستخدم الحاسوب على حلّ بعض الأمور المتعلقة باللغة والمعلومات الرقمية بشكل عامّ، فهي إذن نظام بيئي، بين اللسانيات وعلم الحاسوب المعني بحوسبة الملكة اللغوية، إنها مجال معرفي لغوي يعتمد الحاسوب في معالجة البيانات والمعلومات، وهي أولاً وقبل كلّ شيء فرع من اللسانيات التطبيقية المتصلة بالذكاء الاصطناعي، واللسانيات التطبيقية مجال واسع يضمّ اللغة والكلام، والتعدد اللغوي، والتواصل، والتربية، والتعليم، وكذا التقنيات المعلوماتية المتقدمة، وبحوث الاتصال، وغيرها من مجالات الدراسة والتطبيق، وارتباط اللسانيات الحاسوبية باللسانيات التطبيقية أساسه الالتقاء الحاصل بين الاتجاهين، والمتمثل في الاهتمام بالدراسات العملية الميدانية في مجال اللغة، من أجل استخلاص نتائج تكون قاعدة لبناء نظريات قائمة على التطبيق والتجريب.

إنّ اللسانيات الحاسوبية باختصار هي العلم الذي يبحث في اللغة باعتبارها أداة طيعة لمعالجتها في الحاسوب، وتتألف مبادئ هذا العلم من اللسانيات العائنة بجميع مستوياتها التحليلية: الصوتية، والصرفية، والنحوية، والتركيبية، والدلالية، ومن علم الحاسوب، وعلم الذكاء الاصطناعي، وعلم المنطق، ثمّ علم الرياضيات، والواقع أنّ تمثيل المعرفة الإنسانية في الحاسوب باعتباره آلة تكنولوجية، يرتبط ارتباطاً وثيقاً بتحليل اللغة الإنسانية وتركيبها، وعلى اللغويين الحاسوبيين أن يتزودوا بعمق معرفي وتطبيقية في مجال الرياضيات والإحصاء ونظرية المعلومات، ونظرية الأوتوماتية، ونظرية المعرفة، والمنطق، وهندسة النظم، وهندسة الإشارات. وتجدر الإشارة إلى أنّ تعريف اللسانيات الحاسوبية يختلف من باحث لآخر ويعتمد ذلك على الحقل الذي يعمل به اللساني، والتجربة العلمية التي يخوضها، فبعض الباحثين يُعرّف هذا العلم على أنّه العمل اللغوي الذي يعالج في الحاسوب، وهو ما يعرف باختصار بحوسبة اللغة، ويُعرّفه بعض الباحثين الآخرين على أنّه جزء من علم الذكاء الاصطناعي"

المطلوب:

- 1- قم بتحليل النّص تحليلاً يستوفي كلّ الأفكار والمعلومات التي وردت فيه.
- 2- ابحث عن مدلولات المصطلحات الآتية:
 - الملكة اللّغويّة.
 - المعالجة الآليّة.
 - تمثيل المعرفة.
- 3- بعد التعريف بهذه المصطلحات، قم بصناعة فهرس للمصطلحات خاصّ بك سمه:
مصطلحات اللّسانيّات الحاسوبية، وعند مصادفة مصطلح جديد في الدّروس اللاحقة، أضفه إلى الفهرس.