Для разработки поиска на узбекском языке необходим морфомодуль. Чтобы поиск понимал, что одно слово с разными окончаниями или в разных словоформах  - это на самом деле одно и то же слово.

Морфомодуль - это компьютерная программа, которая содержит разные формы слов и умеет их приводить к единой словарной форме (шел, ходил, пошел => идти). В основе лежат словари, где перечислены все формы слов (в разных падежах, родах, числах, с краткой формой, если такая есть в языке, с учетом исключений из правил) и как они приводятся к единой нормальной форме. Мы использовали морфомодуль от компании http://www.informatic.ru/. Ссылка на описание продукта с морфологическим модулем: <http://www.informatic.ru/catalogue/developers>

В общем нужен морфомодуль - продукт, с которым мы сможем получать:

1) начальную форму слова

2) все словоформы этого слова

Желаемое содержимое морфомодуля:

- библиотека модуля морфологии

- словарь узб языка (предпочтительный формат - .lex, но мы рассмотрим любой, какой получится у вас найти).

- документация по работе морфомодуля

Примеры из российского морфомодуля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://lh5.googleusercontent.com/psSvfHT1FH03iA_hdXOYCul6zdl0XGCmj1y2Ot_bCqSijZsVlZRxvwB8sdziqnK0eFko4t5GpRrM62KE4I7ZNoBtHhJDOiwgEACHHWM3kNsNyC_95PP6QH8hhwBG51LcRztsZ7a3 | https://lh5.googleusercontent.com/jFB5EpExpFrWMNbCHKmaxZNcgUegtO04CNHFv5eB78adGvFoST1m3J4rgU9zsPu7zx2x8CT-SD3gn_i7f99d5_W56JyczsHUqkVp2P_JlNXlhl6-XCAb1UFMqYS_vKkX5rhwdUOv | https://lh3.googleusercontent.com/02AYTEo7Tg8hqts7Mi-kcamXPTGju6ykqHQ14K23DVhUEp5komocgwMKy-RQu_xx9OKk_G_ZNenp7LjE4D-AhRNiZTq_v74cuDzD6_Upb8lwj_uxje-lUgoi2WWk7SQKRzi4_RhP |