## بسمه تعالى

## تكليف ششم

در این تکلیف به هر دانشجو بخشی از یک جدول دیتابیس (بر طبق لیست انتها) در قالب فایل CSV داده شده است. جدول دارای سه فیلد (ID, POS, Gloss) است. ابتدا طلاعات را از داخل دیتابیس مربوط به خود، ایمپورت کرده و سپس دو فیلد با نامهای Gloss\_persian از نوع رشته و Checked از نوع بولین، به فیلدهای جدول اضافه کنید.

- 1- بایستی توضیحات موجود در فیلد Gloss به فارسی ترجمه شده و در فیلد Gloss\_persian قرار بگیرد. برای اینکار از API ترجمه گوگل استفاده کنید.
- 2- یک رابط کاربری برای چک کردن ترجمه های انجام شده توسط گوگل، ایجاد کنید . این رابط بایستی قابلیت چک کردن تک تک ترجمه ها را داشته باشد و در صورت نیاز تغییراتی در ترجمه داده شده و نهایتا تایید نهایی شود. با این تایید، فیلد Checked به صورت true در می آید.

(پس به طور کلی مراحلی که برای هر ردیف داده جدول باید انجام دهید عبارت است از : ترجمه - چک کردن ترجمه و تغییر در صورت نیاز - تایید نهایی )

## خروجی های مورد نیاز:

- 1- تمامی کدها برای تبدیل از ابه CSV، ترجمه و درج در دیتابیس، رابط کاربری اصلاح ترجمه ها
  - 2- خروجی نهایی در قالب فایل CSV با نام مشابه CSV اولیه

## جدول مربوط به تخصیص داده ها:

شماره CSV مربوطه	نام دانشجو
1	امیرحسین ابراهیمی سلطان ابادی
2	عادل ابوطالبی پیرنعیمی
3	نسترن احمدی بنکدار
4	ارمين افتخاري
5	دينا اميدوارطهراني
6	زينب سادات ايماني
7	زهرا بازرگانی منش
8	پرستو باقرپور
9	رضا برزگرطرقبه

الله المحد سليمان بهزاد الله الله الله الله الله الله الله ال		
12       محمدرضا پرورضا         13       ریحانه پویان         14       ریحانه پویان         15       فهیم جعفری         16       فهیم جعفری         17       محمدرضا جفائی رهنی         18       ریخراسادات چادردوران         18       فاطعه حاجی         19       فاطعه حاجی         20       فاطعه حاجی         21       فاطعه حاجی         22       حجت حجی زاده نوخندان         23       علی دری         24       علی دری         25       علی حباسی         26       علی عباسی         27       علی عباسی         28       علی عباسی         29       فران عباس زاده دربان         30       علی عباسی         31       علی عباسی         32       علی عباسی         33       علی عباسی طرقبه         34       علی عباسی طرقب         35       بهروز غم خوار         36       ناز کامران فر         40       بهروز واد         40       بهروز واد         40       بهروز واد         41       بهروز واد         42       بهروز واد         43 <td< th=""><th>10</th><th>محمد سليمان بهزاد</th></td<>	10	محمد سليمان بهزاد
13       ریحانه ہویان         14       علی جمفری         15       فییم جمفری         16       فییم جمفری         17       ارینب جلالی         18       ارینب جلالی         19       فاطمه حاجی         فاطمه حاجی       اعلی داشری         20       مین حاضری         21       علی دری         22       علی دری         23       علی دری         24       علی دری         25       علی دری         26       علی دری         27       امیر حسین شیخ الاسلام مشهد         28       اسیر سین شیخ الاسلام مشهد         29       اسیارا صالحی پور         29       اسیار اصالحی پور         30       عابی عبوری شهری         31       عابی عبوری شهری         32       علی عباسی         33       علی عباسی         34       علی عباسی طرفی غیرای         35       بهبروز غیر خوار         36       اسید کسری کرمی ثواد         37       علی محبی فرد         40       محسی محبی فرد         40       محسی محبی فرد         40       محسی محبی فرد         41       محسی محبی و درد </th <th>11</th> <th>سجاد بهشتی سعادت</th>	11	سجاد بهشتی سعادت
14       على جعفرى       15       فهيم جعفرى       16       فييم جعفرى       17       الإسلامات جادردوزان       18       إذه المنافرة المنافرة       19       فاطمه حاجي       20       21       22       23       على درى       24       شيوا رادمنش       25       المير-سين شيخ الاسلام       26       المير-سين شيخ الاسلام مشهد       27       المير-سين شيخ الاسلام       28       المي المياس الحي يور       29       المنافرة       29       المنافرة       30       المنافرة       31       على عباسي       32       المنافرة       33       على عباسي       34       نسيم عالى طرق       35       أرناز كامران قر       المي محيى قراد       40       سبحان مراديان دقيق       42       43	12	محمدرضا پوررضا
15       فهيم جعفرى         16       محمدرضا جغائى رهنى         17       زينب جلالى         18       زينب جلالى         19       فاطمه حاجى         19       فاطمه حاجى         20       فاطمه حاجى         20       حجت حجى زاده نوخندان         21       على درى         22       على درى         23       على درى         24       على درى         25       بارساوالفشل زرقانی         26       بارساور مشیخ الاسلام مشهد         27       بارسا صالحی پور         28       بارسا صالحی پور         29       بارسا صالحی پور         29       بارسا صالحی پور         30       میاسی عالی عالی عالی عالی عالی عالی عالی عال	13	ريحانه پويان
16       محمدرضا جيابات رحمد         17       رينب جلالي         18       رينب جلالي         19       فاطعه حاجى         20       فاطعه حاجى         21       معن حاشرى         22       على درى         23       على درى         24       على درى         25       على درى         24       بيارسا ملائي         25       بيارسا مسادتى         26       بيارسا صالحى         27       بيارسا صالحى پور         28       بيارسا صالحى پور         29       بيارسا صالحى پور         30       بيارسا صالحى پور         31       بيارسا صالحى پور         32       بيارسا صالحى پور         33       بيارسا صالحى بيارسا صالحى بير         34       بيارسا صالحى بير         35       بيارسا صالحى بير         36       بيارسا صالحى بير         37       بيد كسرن موان في         38       بيد كسرن كرمى نزاد         39       بيد كسرن محمود واد كيش بافان         40       بيد كسرن محمود واد كيش بافان         40       محسن محمود واد كيش بافان         40       محسن محمود واد كيش بافان         40       محسن محمود واد	14	على جعفرى
17       اينب جلالي         18       (پښ جلالي)         19       (العادات چادردوزان         20       (العدي)         21       (العدي)         22       (العدي)         24       (العدي)         25       (العدي)         26       (العدي)         27       (العدي)         28       (العدي)         29       (العدي)         30       ((العدي)         31       ((() العدي)         32       ((() العدي)         33       ((() العدي)         34       ((() العدي)         35       ((() العدي)         36       ((() العدي)         37       ((() العدي)         38       ((() العد))         39       ((() العد))         40       ((() العد))         41       ((() العد))         42       ((() العد))         43       ((() العد))         43       ((() العد))         44       ((() العد))         43       ((() العد))         44       ((() العد))         45       ((() العد))         46       ((() العد)) <td< th=""><th>15</th><th>فهیم جعفری</th></td<>	15	فهیم جعفری
18       افراسادات چادردوزان         19       فاطمه حاجی         20       تمین حاضری         21       عدت حجی زاده نوخندان         22       عدی         24       علی دری         25       علی دری         24       امید ابوالفضل زرقانی         25       علی المید ا	16	محمدرضا جفائي رهني
19       والمده حاجي         20       شعين حاضري         21       على درى         22       على درى         23       على درى         24       شيوا رادمنش         24       اسيدابوالفضل زرقانی         25       علی الوسط سالتي         26       امير حسين شيخ الاسلام مشهد         27       عالى الوسط سالحي         28       اسرا صالحي پور         29       اسار صالحي پور         30       اسيدصادق عادى شهرى         31       المعالى عابدى شهرى         32       على عباسى         33       عباسى         34       عباسى         35       المعالى على عباسى         36       المعالى على غيراني         37       المعالى غيراني         38       الميام غيراني         39       المدام فراد كرمى نؤاد         40       المدمحمدجواد كيش بافان         محس محمد ودزاده       محس محمد ودزاده         40       محس محمد ودزاده         41       محسن محمودزاده         42       محسن محمودزاده         43       الميال في سيامى	17	زينب جلالي
20         ثمين حاضرى         22         على درى         على درى         شيوا رادمنش         شيوا رادمنش         على سيدابوالفشل زرقانى         انوشه سعادتى         25         انوشه سعادتى         26         امير حسين شيخ الإسلام         27         امير حسين شيخ الإسلام         28         پارسا صالحى پور         29         بارا مغائى         30         سيدصادق عابدى شهرى         31         32         على عباسى         33         34         عبهروز غم خوار         35         بهروز غم خوار         36         فرناز کامران فر         سیدکسری کرمی نژاد         38         سیدکسری کرمی نژاد         39         سیدمحمدجواد کیش بافان         محسی محمودزاده         40         محس محمودزاده         بسیحان مرادبان دقیق         محس محمودزاده         41         مرا مظلوم باغ سیاهی         42	18	زهراسادات چادردوزان
21       على درى       22       على درى       شيوا رادمنش       سيدابوالفضل زرقانى       انوشه سعادتى       اميرحسين شيخ الاسلام       المسرحسين شيخ الاسلام       المير حسين الاسلام       سعر شيخ الاسلام       بارسا صالحى بور       28       بارسا صالحى بور       29       سارا صفائى       30       سيدصادق عابدى شهرى       31       على عباسى زاده دربان       33       على عباسى       34       على عباسى       35       بهروز غم خوار       36       فرناز کامران فر       سيد کسرى کرمى نژاد       38       محسى محمود جواد كيش بافان       محسى محمود زاده       محسى محمود زاده       سبحان مراديان دقيق       محس محمود زاده       سبحان مراديان دقيق       محس محمود زاده       محس محمود زاده       سبحان مراديان دقيق       محس محمود زاده       محس محس محسود ناده       محس محس محسود ناده	19	فاطمه حاجى
22       على درى         شيوا رادمنش       24         سيدابوالفضل زرقانى       24         امير حسين شيخ الاسلام مشهد       25         امير حسين شيخ الاسلام مشهد       27         امير حسين شيخ الاسلامي       28         اسار صفائي       29         اسار صفائي       29         اسار صفائي       29         اسار صفائي       30         اسيدصادق عابدي شهري       31         المرا عباس زاده دربان       32         المعلى عليائي طرقبه       34         الموافي غفرائي       35         المورز غم خوار       36         المسيم فاني       36         المسيد فريز كامران فر       37         المسيد في المورن في المورد في الم	20	ثمین حاضری
23       شيوا رادمنش       سيدابوالفضل زرقاني       انوشه سعادتي       اميرحسين شيخ الاسلام مشهد       اميرسا صالحي پور       و       اسارا صفائي       و       اسارا صفائي       و       اسارا صفائي       و       اسلامادي شهري       و       اسلامادي شهري       المرات سيد سري       المرات في المرات فلوم باغ سياهي       المرات المرات المرات في المرات المرات و       المرات المرا	21	حجت حجى زاده نوخندان
24       سيدابوالفضل زرقانى       انوشه سعادتى       اميرحسين شيخ الاسلام مشهد       26       اميرحسين شيخ الاسلام مشهد       27       سحر شيخ الاسلامي       28       پارسا صالحي پور       29       ساس صالحي پور       30     سيدصادق عابدي شهرى       31     عابسي       32     عابسي       33     عباسي       34     عباسي طرقبه       35     على عليائي طرقبه       36     عفراني       37     مصطفى غفراني       38     فرناز کامران فر       38     فرناز کامران فر       39     سيدکسري کرمي نژاد       40     على محبي فر       40     على محبي فر       40     محسن محمودزاده       41     محسن محمودزاده       42     سبحان مراديان دقيق       43     محسن محمودزاده	22	علی دری
25         امیرحسین شیخ الاسلام مشهد         26         اسیخ الاسلام مشهد         28         پارسا صالحی پور         29         سارا صفائی         29         سارا صفائی         30         سیدصادق عابدی شهری         31         نوغا عباسی         32         علی عباسی         33         علی علیائی طرقبه         34         علی علیائی طرقبه         34         علی علیائی طرقبه         35         36         نوانی علی طرقبه         36         نوانی خوار         37         نوانی کامران فر         مسیدکسری کرمی نژاد         38         سیدکسری کرمی نژاد         39         سیدکسری کرمی نژاد         40         سیدکسری محمودزاده         41         محسن محمودزاده         42         سیحان مرادیان دقیق         43	23	شيوا رادمنش
26       اميرحسين شيخ الاسلام مشهد       سحر شيخ الاسلامي       يارسا صالحي پور       28       يارسا صالحي پور       29       سارا صفائي       30       سيدصادق عابدي شهري       31       يارضا عباس زاده دربان       32       على عليائي طرقبه       34       34       34       35       بهروز غم خوار       36       نسيم غاني       37       نسيم غاني       38       غورناز کامران فر       سيدکسري کرمي نژاد       38       سيدمحمدجواد کيش بافان       40       محسن محمودزاده       41       محسن محمودزاده       42       سبحان مراديان دقيق       43	24	سيدابوالفضل زرقاني
27       بارسا صالحي پور       29       سارا صفائي       30       سيدصادق عابدي شهري       31       يرضا عباس زاده دربان       32       على عباسي       33       على عليائي طرقبه       34       على عليائي طرقبه       35       بهروز غم خوار       36       نسيم فاني       37       فرناز کامران فر       38       سيدکسري کرمي نژاد       39       سيدمحمدجواد کيش بافان       40       على محبي فر       محسن محمودزاده       41       محسن محمودزاده       42       سبحان مراديان دقيق       43	25	انوشه سعادتی
28       پارسا صالحی پور         سارا صفائی       29         سیدصادق عابدی شهری       30         مضا عباس زاده دربان       31         علی عباسی       32         علی عباسی       33         علی عباسی       34         علی عباسی       34         علی عباسی       34         علی عباسی       34         علی عباسی       35         بهروز غم خوار       36         نسیم فانی       37         سیدکسری کرمی نژاد       38         علی محبی فران کیش بافان       39         سیدمحمدجواد کیش بافان       40         محسن محمودزاده       40         سبحان مرادیان دقیق       42         سبحان مرادیان دقیق       43	26	اميرحسين شيخ الاسلام مشهد
29       سارا صفائی         30       سیدصادق عابدی شهری         31       عاسی ازده دربان         32       علی عباسی         33       علی علیائی طرقبه         34       علی علیائی طرقبه         35       مصطفی غفرانی         36       بهروز غم خوار         36       فرناز کامران فر         37       فرناز کامران فر         38       سیدکسری کرمی نژاد         38       سیدمحمدجواد کیش بافان         40       علی محبی فر         40       محسن محمودزاده         41       محسن محمودزاده         42       سبحان مرادیان دقیق         43       برا مظلوم باغ سیاهی	27	سحر شيخ الاسلامي
30       سيدصادق عابدي شهري       31       رضا عباس زاده دربان       32       على عباسي       33       على عليائي طرقبه       34       على عليائي طرقبه       35       بهروز غم خوار       36       نسيم فاني       37       فرناز كامران فر       سيدكسري كرمي نژاد       38       سيدكسري كرمي نژاد       39       سيدمحمدجواد كيش بافان       40       محسن محمودزاده       41       محسن محمودزاده       سبحان مراديان دقيق       نرمرا مظلوم باغ سياهي       نرمرا مظلوم باغ سياهي	28	پارسا صالحی پور
31       نا بار ن ازاده دربان         32       على عباسى         33       على عباسى         34       على عليائى طرقبه         34       عفرانى         35       بهروز غم خوار         36       نسيم فانى         37       فرناز كامران فر         38       على محبى نژاد         38       سيدكسرى كرمى نژاد         39       سيدمحمدجواد كيش بافان         40       على محبى فر         40       محسن محمودزاده         41       محسن محمودزاده         42       سبحان مراديان دقيق         43       رهرا مظلوم باغ سياهي	29	سارا صفائي
32       على عباسى         33       على عليائى طرقبه         34       على عليائى طرقبه         35       بهروز غم خوار         36       نسيم فانى         37       غران کامران فر         38       على محمى نژاد         39       سيدمحمدجواد كيش بافان         40       على محبى فر         40       محسن محمودزاده         41       محسن محمودزاده         42       سبحان مراديان دقيق         43       زهرا مظلوم باغ سياهى	30	سیدصادق عابدی شهری
على عليائي طرقبه على عليائي طرقبه علم مصطفى غفراني مصطفى غفراني بهروز غم خوار نسيم فاني 36 نسيم فاني 37 فرناز كامران فر قرا مخاور كيش بافان على محبى فر محسن محمودزاده على محبى فر محسن محمودزاده على ماديان دقيق سيحان مراديان دقيق	31	رضا عباس زاده دربان
34       مصطفی غفرانی         بهروز غم خوار       35         نسیم فانی       36         فرناز کامران فر       37         سیدکسری کرمی نژاد       38         سیدکسری کرمی نژاد       39         سیدمحمدجواد کیش بافان       40         علی محبی فر       41         محسن محمودزاده       41         سبحان مرادیان دقیق       42         نهرا مظلوم باغ سیاهی       43	32	على عباسى
ع بهروز غم خوار	33	على عليائي طرقبه
36       نسیم فانی         غرناز کامران فر       38         38       سیدکسری کرمی نژاد         39       سیدمحمدجواد کیش بافان         40       علی محبی فر         41       محسن محمودزاده         42       سبحان مرادیان دقیق         43       زهرا مظلوم باغ سیاهی	34	مصطفى غفرانى
37       فرناز کامران فر         38       سیدکسری کرمی نژاد         39       سیدمحمدجواد کیش بافان         40       علی محبی فر         41       محسن محمودزاده         42       سبحان مرادیان دقیق         43       زهرا مظلوم باغ سیاهی	35	بهروز غم خوار
38       سيدكسرى كرمى نژاد         39       سيدمحمدجواد كيش بافان         40       على محبى فر         41       محسن محمودزاده         42       سبحان مراديان دقيق         43       زهرا مظلوم باغ سياهي	36	نسيم فانى
على محبى فر 40 40 محبى فر 40 41 محسن محمودزاده 41 42 محبى مرديان دقيق 42 43 مرديان دقيق 43 43 مطلوم باغ سياهي	37	فرناز کامران فر
على محبى فر 40 41 41 محسن محمودزاده 42 42 سبحان مراديان دقيق 43 43 43 وهرا مظلوم باغ سياهي	38	سیدکسری کرمی نژاد
41 محسن محمودزاده 42 سبحان مرادیان دقیق زهرا مظلوم باغ سیاهی	39	سيدمحمدجواد كيش بافان
سبحان مرادیان دقیق 42 زهرا مظلوم باغ سیاهی 43	40	على محبى فر
زهرا مظلوم باغ سياهي	41	محسن محمودزاده
G C.17 77	42	سبحان مراديان دقيق
م ضمه می حال	43	زهرا مظلوم باغ سیاهی
	44	مرضیه میرجلیلی

45	علی نصیری سروی
46	عليرضا هوشيار
47	حامد واعظى
48	مريم واقعى