 как и обещал направляю Вам тестовое задание!

Когда готовы его сверстать и представить ?

Необходимо написать python скрипт, который на входе будет принимать параметр query (в него будем передавать емейл), а на выходе мы должны выдать json следующего формата:  
{  
"result": {....}  
}В result мы можем поместить ответ от gravatar, но с изменениям по именованию полей:  
id -> id  
hash -> email\_hash  
profileUrl -> url  
preferredUsername -> alias  
thumbnailUrl -> thumb  
photos -> photos  
name.formatted -> person  
currentLocation -> location  
emails -> emails  
accounts -> accounts  
urls -> urls

Таким образом, ответ будет содержать:  
{  
  "result": {  
    "id": 1,  
    "email": "[example@mail.ru](mailto:example@mail.ru)",  
    "email\_hash": "af0f2257cdaaaf1236dd3ce027ec7cfe",  
    "name": "test example",  
    ...  
  }  
}  
Примеры емейлов:  
[eehzntm5@hotmail.com](mailto:eehzntm5@hotmail.com)  
[manuruel@yahoo.com](mailto:manuruel@yahoo.com)  
[russellebb912@hotmail.com](mailto:russellebb912@hotmail.com)  
[jnkitchener@btinternet.com](mailto:jnkitchener@btinternet.com)  
[ras-nie@web.de](mailto:ras-nie@web.de)  
[ghagen4@gmail.com](mailto:ghagen4@gmail.com)  
[mattdhoey@gmail.com](mailto:mattdhoey@gmail.com)

Можно взять любой емейл, получить от него md5 хеш, и подставить в url:  
<https://ru.gravatar.com/d6ac4c55425d6f9d28db9068dbb49e09>  
и переместимся сразу на страницу пользователя с таким email адресом.  
А вот так можно получить сразу ответ в json формате:  
<https://ru.gravatar.com/d6ac4c55425d6f9d28db9068dbb49e09.json> (edited)