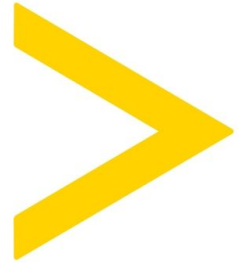


Завдання
Етапу Кваліфікації
DEV Challenge 11
QA engineer



1. Завдання

Друзі, всім нам добре відомо, що хороший QA Engineer вміє не тільки “протестити вже готовий продукт”, але й побудувати процес таким чином, щоб при побудові продукту - забезпечити утримання його якості на задовільному для «*нашого бізнесу / замовника / продакт оунера / користувачів*» рівні! Часом, для виконання цієї задачі у нас не достатньо інформації та інструментів в момент отримання її до виконання... Часом, для розв'язання такого завдання - потрібно швидко гуглити і вивчати багато нового.

Отже - завдання:

Уявіть, що Product Owner дуже скоро планує інтегрувати в ваш продукт наступну функціональність: *Швидкий пошук коментарів до фотографій в певних альбомах користувача через Facebook API* (привіт партнерам цього сезону ;))

1. Вивчіть доступну у відкритому доступі документацію до Facebook API, яка допоможе створити набір необхідних тестів до API, щоб перевірити всі ключові сценарії отримання коментарів до фото в альбомах (нас цікавлять в першу чергу 2 параметри: від кого коментар і сам текст)
2. Створіть Smoke Checklist для тестування цієї функціональності використовуючи [Graph API](#) від Facebook
3. Створіть документ-інструкцію в якій покроково опишіть процес створення необхідних тестувальникам запитів до API за допомогою [Graph API](#).
4. За допомогою [Graph API](#) створіть cURL версії ключових запитів з чекліста і переконайтесь, що вони коректно працюють

2. Формат представлення результатів

1. Рішення вивантажувати в особистому кабінеті на сайті в ОДНОМУ файлі-архіві з назвою у форматі **Ім'я_Прізвище.zip**, у якому мають бути наступні файли:
 - 1.1. Fb_graph_api_manual.pdf - покрокова інструкція з деталями для інтернів на проєкті
 - 1.2. Smoke_tests.xlsx - добре оформлений чекліст для тестування доступності зі сторони FB API функціональності описаної вище нашим PO
 - 1.3. cURL.txt - текстовий файл в якому міститься набір cURL команд для зручного почергового запуску команд через terminal

Зверніть увагу, що назва архіву - єдине місце, де ви вказуєте свої персональні дані. Назви файлів всередині архіву не мають містити вашого ім'я чи прізвища.

2. Організатори та судді залишають за собою право дискваліфікувати роботу учасника, якщо робота:
 - 2.1. містить будь-яку вказівку на ім'я, прізвище, електронну пошту, компанію, адресу чи інші персональні дані учасника;
 - 2.2. виконана у іншому форматі, ніж вказано у завданні;
 - 2.3. виконана за допомогою сторонніх осіб, а не учасником особисто.

3. Обмеження та критерії оцінювання

1. Обмеження реалізації завдання: не можна використовувати сторонні засоби та готові рішення окрім [Graph API](#).
2. За наступний реалізований функціонал нараховуватимуться бали: документація описана в кроках 1.1, 1.2 і 1.3 розділу 2 (Формат Результатів).
3. Додаткові бали можна отримати за: креативність та написані авто-тести для тестування [Graph API](#) з гарно оформленим Test Report за результатом їх виконання.

4. Експерти



Артем Биковець

Розпочав свою кар'єру в ІТ як контент-менеджер в 2007, але потім перейшов в QA, де виріс до позиції QA Lead. Зараз він – Agile Coach для декількох корпоративних клієнтів з Нідерландів. Розробляє нові курси в StartIT, де він – генеральний директор. Переможець IT Awards Ukraine 2015 в номінації QA. Часто виступає на конференціях, а також викладає курс в КПІ.



Володимир Іванов

В тестуванні з кінця 2008 року. Має досвід в одній з найбільших компаній України – Global Logic. Пропрацювавши майже 2 роки на позиції Senior QA, отримав безцінний досвід управління невеликою QA командою і Hardware тестування та пристроїв на Android OS. Зараз продовжує розвивати свій кругозір тестувальника на WEB проекті в компанії Intego Group. Навчає бажаючих в StartIT.



Олександр Хотемський

Понад 7 років досвіду в QA, 2 з них – на позиції Lead. Він добре розбирається як в QA Automation, так і в Manual. З радістю та особливою харизмою ділиться своїм досвідом в Start-IT. Цікавий факт: Олександр три роки навчався в медичному коледжі і працював в лікарні.

5. Контакти

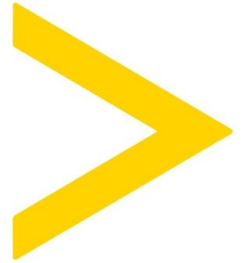
1. Рішення необхідно вивантажити в особистому кабінеті на сайті devchallenge.it за обраною номінацією **до 7 травня, 23:59 (EEST)**. Після вичерпання часу можливість вивантажити роботи на сайт буде автоматично заблокована.
2. Питання та уточнення щодо змісту завдання ви можете задати, заповнивши [форму](#). Відповідь на своє запитання шукайте в [документі](#) впродовж 24 годин. Перш ніж надсилати запитання, перевірте [документ](#). Можливо, на ваше запитання вже є відповідь :)
3. Судді ігноруватимуть питання, які не стосуються завдання Чемпіонату. Їх ви зможете задати особисто на Big Meetup 27 травня.
4. **Оголошення півфіналістів відбудеться 22 травня.**



Організаційний партнер номінацій QA engineer та QC engineer:



Завдання
Етапу Кваліфікації
DEV Challenge 11
QC engineer



1. Завдання

Ми, судді, дуже уважно ставимось до ваших фідбеків з минулих відборів та Чемпіонатів і помітили серед популярної скарги на те, що було *«недостатньо документації»*, *«не зовсім ясно, що треба тестувати»* і т.д. З одного боку - ми робили завдання більш наближеним до бойових умов, але також маємо досвід роботи на проектах з тонами документації і вирішили цього разу додати і такого досвіду в наш відбірковий етап для QC Engineer :)

Звісно одними із найкритичніших навичок хорошого Quality Control інженера є уміння аналізувати документацію і (якщо треба) - то по ній детально і ретельно писати красиві і зрозумілі тест кейси ;)

Отже завдання в наступному:

1. Проаналізувати специфікацію RFC «Internet Message Format» за [посиланням](#) і знайти в ній частину, де описуються вимоги до імен поштових скриньок.
2. На основі даного розділу специфікації створити стільки ТЕСТ КЕЙСІВ (Увага: не CheckList, а саме Test Case!), скільки на вашу думку потрібно, щоб перевірити, що всі вимоги даної специфікації виконано.
3. Використовуючи створені вами Test Cases - протестувати інструмент за [посиланням](#), що створено для валідації email адрес згідно стандарту.
4. В разі, якщо будуть знайдені дефекти - оформити їх у вигляді Bug Reports.

Успіхів і побачимось в наступних етапах та на Big Meetup ;)

2. Формат представлення результатів

1. Рішення вивантажувати в особистому кабінеті на сайті в ОДНОМУ файлі-архіві з назвою у форматі **Ім'я_Прізвище.zip**, у якому мають бути наступні файли:
 - 1.1. Папка: «Test_Cases»
 - 1.1.1. Tc1.txt
 - 1.1.2. Tc2.txt
 - 1.1.3. ...
 - 1.1.4. tc#.txt
 - 1.2. Папка: «BugReports»
 - 1.2.1. b1.txt

- 1.2.2. b2.txt
- 1.2.3. ...
- 1.2.4. b#.txt

Зверніть увагу, що назва архіву - єдине місце, де ви вказуєте свої персональні дані. Назви файлів всередині архіву не мають містити вашого ім'я чи прізвища.

- 2. Організатори та судді залишають за собою право дискваліфікувати роботу учасника, якщо робота:
 - 2.1. містить будь-яку вказівку на ім'я, прізвище, електронну пошту, компанію, адресу чи інші персональні дані учасника;
 - 2.2. виконана у іншому форматі, ніж вказано у завданні;
 - 2.3. виконана за допомогою сторонніх осіб, а не учасником особисто.

3. Обмеження та критерії оцінювання

- 1. Обмеження реалізації завдання: Check List's не будуть прийматись і розглядатись суддями.
- 2. За наступний реалізований функціонал нараховуватимуться бали: правильно і охайно оформлені Тест Кейси (Мова виконання в порядку пріоритетності: English / українська / російська).
- 3. Додаткові бали можна отримати за якісне і лаконічне оформлення і знайдені цікаві дефекти (бажано функціональні).

4. Експерти



Артем Биковець

Розпочав свою кар'єру в ІТ як контент-менеджер в 2007, але потім перейшов в QA, де вийшов до позиції QA Lead. Зараз він – Agile Coach для декількох корпоративних клієнтів з Нідерландів. Розробляє нові курси в StartIT, де він – генеральний директор. Переможець ІТ



Володимир Іванов

В тестуванні з кінця 2008 року. Має досвід в одній з найбільших компаній України – Global Logic. Пропрацювавши майже 2 роки на позиції Senior QA, отримав безцінний досвід управління невеликою QA командою і Hardware тестування та пристроїв на Android OS. Зараз продовжує



Олександр Хотемський

Понад 7 років досвіду в QA, 2 з них – на позиції Lead. Він добре розбирається як в QA Automation, так і в Manual. З радістю та особливою харизмою ділиться своїм досвідом в Start-IT. Цікавий факт: Олександр три роки навчався в

Awards Ukraine 2015 в номінації QA. Часто виступає на конференціях, а також викладає курс в КПІ.

розвивати свій кругозір тестувальника на WEB проекті в компанії Intego Group. Навчає бажаючих в StartIT.

медичному коледжі і працював в лікарні.

5. Контакти

1. Рішення необхідно вивантажити в особистому кабінеті на сайті devchallenge.it за обраною номінацією **до 7 травня, 23:59 (EEST)**. Після вичерпання часу можливість вивантажити роботи на сайт буде автоматично заблокована.
2. Питання та уточнення щодо змісту завдання ви можете задати, заповнивши [форму](#). Відповідь на своє запитання шукайте в [документі](#) впродовж 24 годин. Перш ніж надсилати запитання, перевірте [документ](#). Можливо, на ваше запитання вже є відповідь :)
3. Судді ігноруватимуть питання, які не стосуються завдання Чемпіонату. Їх ви зможете задати особисто на Big Meetup 27 травня.
4. **Оголошення півфіналістів відбудеться 22 травня.**



General Partner

facebook

Strategic Partner

amazon

Strategic Partner

Development Center
Romania

Організаційний партнер номінацій QA engineer та QC engineer:

