

MÜSABİQƏ ELANI

Azərbaycan Respublikası Əmək və Əhalinin Sosial Müdafəsi Nazirliyinin tabeliyində Dayanıqlı və Operativ Sosial Təminat Agentliyinin DOST Rəqəmsal İnnovasiyalar Mərkəzində işə qəbul üçün **müsabiqə** elan edilir:

1. Proqramlaşdırma departamenti, İnterfeysin proqramlaşdırılması bölməsi, Aparıcı mütəxəssis (PHP) (1 yer)

Vəzifə haqqında məlumat

Sahə üzrə proqram

2. Layihələr və məhsulların idarə edilməsi departamenti, Tətbiq və test şöbəsi, Baş mühəndis (QA (Automation) Tester) (1 yer)

Vəzifə haqqında məlumat

Sahə üzrə proqram

Müsabiqə haqqında məlumat

Müsabiqədə elana çıxarılmış vəzifənin tutulması şərtlərinə uyğun olan Azərbaycan Respublikasının vətəndaşları iştirak edə bilər.

Müsabiqə test imtahanı və müsahibə mərhələlərindən ibarətdir.

Test imtahanında namizədlər tərəfindən aşağıdakı bloklar üzrə 50 test tapşırığının yerinə yetirilməsi nəzərdə tutulur.

- informasiya texnologiyaları üzrə biliklərin yoxlanılması üçün – 20 test tapşırığı;
- məntiqi düşünmə qabiliyyətinin yoxlanılması üçün – 20 test tapşırığı;
- ümumi dünyagörüşü üzrə biliklərin yoxlanılması üçün – 10 test tapşırığı;

Namizədlərə sualların cavablandırılması üçün 1 saat 30 dəqiqə vaxt ayrılır. Test imtahanında namizədə təqdim edilən test tapşırıqlarının hər birinin doğru cavablandırılması “1” balla, yanlış cavablandırılması və ya cavablandırılmaması “0” balla qiymətləndirilir.

Test imtahanı informasiya təhlükəsizliyinə riayət edilmək şərti ilə xüsusi proqram təminatı və ya kağız daşıyıcı vasitəsilə keçirilir.

Test imtahanında təqdim olunan 50 test tapşırığından ibarət imtahan testinin azı 60 faizini düzgün cavablandırmış namizəd imtahandan müvəffəqiyyətlə keçmiş hesab edilir.

Müsahibə mərhələsində namizədin bilik səviyyəsinin qiymətləndirilməsi əvvəlcədən elan edilmiş müsahibə proqramı əsasında həyata keçirilir. Bununla yanaşı müsahibədə namizədlərin vəzifənin tələblərinə uyğunluğunun müəyyən edilməsi üçün müxtəlif qiymətləndirilmə üsullarından (keys əsaslı, davranış əsaslı və kompetensiya əsaslı müsahibələr) istifadə oluna bilər.

Müsabiqədə iştirak qaydası haqqında məlumat

Müsabiqədə iştirak etmək istəyən şəxslər **02 dekabr 2024-ci il tarixindən 30 dekabr 2024-cü il tarixinədək** müvafiq elektron poçt ünvanına (musabiqe@sosial.gov.az) aşağıda göstərilən sənədlərin elektron nüsxələrini sistemə yükləyərək qeydiyyatdan keçə bilərlər:

1. İşə qəbul üzrə **müraciət forması**;
2. Namizədin **anket forması**;
3. Təhsil haqqında sənədin surəti (xarici dövlətlərin təhsil müəssisələrində təhsil almış şəxslər üçün kvalifikasiyalarının tanınmasına dair şəhadətnamə);
4. Məhkumluğun olmaması haqqında arayış;
5. Müsabiqənin test mərhələsindən azad edilmiş şəxslər üçün həmin kateqoriyaya aid olmasını təsdiq edən sənədlərin surəti.

Namizədin vakant vəzifə üzrə müəyyən edilmiş tələblərə cavab verməməsi, habelə onun tərəfindən təqdim edilmiş məlumat və sənədlərdə bilərəkdən yanlışlığa yol verilməsi faktı aşkar edildiyi halda, namizədin müsabiqədə əldə etdiyi nəticələr etibarsız hesab edilir.

Müsabiqədə iştirakı qeydə alınmayan şəxslərə bu barədə elektron poçt vasitəsilə bildiriş göndərilir. Müraciət edən şəxsin qeydə alınmamasına səbəb olan çatışmazlıqlar 3 (üç) iş günü müddətində aradan qaldırıldıqdan sonra imtahanda iştirak etmək üçün qeydə alınır.

Müraciət edən şəxsin müsabiqədə iştirakına razılıq verilməsi haqqında məlumat elan üzrə qeydiyyat başa çatdıqdan sonra elektron poçt ünvanına təqdim ediləcək.

Namizədə test imtahanın keçirilmə vaxtı, yeri və nəticəsi haqqında məlumat elektron poçt ünvanı vasitəsilə təqdim ediləcək. Namizədin müraciəti əsasında Nazirliyin tabeliyində Əmək Bazarı və Sosial Müdafiə Məsələləri üzrə Milli Observatoriya tərəfindən ona imtahanın nəticəsinə dair arayış verilir. İmtahan nəticələri 1 il müddətində qüvvədə olur və namizədlər həmin müddətdə analoji və ya vəzifənin tutulma şərtləri eyni olan vakant vəzifələrin tutulması üçün elan edilmiş növbəti müsabiqələrin müsahibə mərhələsində iştirak edə bilərlər.

Test imtahanında müvəffəqiyyət qazanmış şəxslər müsabiqənin müsahibə mərhələsində iştirak etmək hüququ əldə edir.

QEYD: Aşağıdakı şəxslər birbaşa müsabiqənin müsahibə mərhələsində iştirak etmək hüququna malikdirlər:

- Vakant vəzifənin tutulması üçün nəzərdə tutulan təhsil tələbi (istiqlaməti) üzrə elmlər doktoru elmi dərəcəsi olanlar;
- Dövlət orqanlarında inzibati vəzifədə (o cümlədən kiçik rəis heyəti və sırası heyət vəzifələri istisna olmaqla xüsusi, hərbi və diplomatik rütbə nəzərdə tutulan vəzifələrdə) qulluq keçən dövlət qulluqçuları, habelə həmin vəzifələrdə çalışmış və azı 5 il qulluq stajı (xidmət illəri) olanlar;
- Elan edilmiş vakant vəzifəyə uyğun vəzifə üzrə dövlət qulluğuna qəbul müsahibəsində iştirak edərək ehtiyat kadrlar siyahısına daxil edilmiş şəxslər;
- "Yüksəliş" müsabiqəsinin finalçıları;
- Həmin qurumda könüllü kimi fəaliyyət göstərmiş və sahə üzrə müvafiq sertifikatlara malik olan şəxslər;
- Vakant vəzifənin tutulması üçün nəzərdə tutulan təhsil tələbi (istiqlaməti) üzrə ali təhsili olan müharibə veteranları.

**Proqramlaşdırma departamenti, İnterfeysin proqramlaşdırılması bölməsi,
Aparıcı mütəxəssis (PHP) vəzifəsi barədə**

MƏLUMAT

STRUKTURUN ADI: Proqramlaşdırma departamenti

STRUKTUR VAHİDİN ADI: İnterfeysin proqramlaşdırılması bölməsi

VAKANT VƏZİFƏNİN ADI: Aparıcı mütəxəssis (PHP)

ƏMƏK HAQQI: 2000 AZN

İŞ YERİNİN ÜNVANI: Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, Kazım Kazımzadə küçəsi, 560-cı məhəllə, 118

VƏZİFƏ FUNKSİYALARI:

- verilən texniki sənədi anlamaq və texniki sənədin tələblərinə uyğun proqram təminatlarını işləyib hazırlamaq;
- proqram təminatının kodlarının təyin edilmiş standartlara və müasir tələblərə uyğun təkrar tətbiq və istifadə edilə biləcək şəkildə yazmaq və sənədləşdirmək;
- mövcud layihələrə əlavə və dəyişiklikləri etmək, dəstək göstərmək, mənbə kodlarını təhlil etmək və ehtiyaca uyğun dəyişiklikləri icra etmək;
- proqram təminatının geniş miqyasda istifadəsi və daha sürətli işləməsi üçün kodu optimallaşdırmaq;
- hazırlanmış tapşırıqların ilkin sınaqlarını aparmaq və işləri keyfiyyətli təhvil vermək;
- fəaliyyət istiqaməti üzrə müəyyən edilmiş digər vəzifələri yerinə yetirmək.

VƏZİFƏNİN TUTULMASINA DAİR TƏLƏBƏLƏR:

- **Təhsil tələbi:** ali təhsil;
- **İş stajı:** Müvafiq sahədə və ya vəzifənin qulluq funksiyaları nəzərə alınmaqla azı 2 il iş stajı olanlara üstünlük verilir;
- **Dil bilikləri:** Azərbaycan dili (sərbəst), ingilis dili (orta səviyyədə);
- **Kompüter bilikləri:**
 - PHP proqramlaşdırma dili və Laravel Framework üzrə təcrübə;
 - HTML5, CSS (Sass, Less, Bootstrap, Tailwind CSS) və Javascript üzrə təcrübə;
 - Vue JS (arzuolunandır) və ya React JS kitabxanalarından ən az birini bilmək;
 - MySql, PostgreSql verilənlər bazası üzrə təcrübə;
 - Redis, ActiveMQ barədə məlumatlı olmaq;
 - Production mühitində ən azı 1 real layihənin olması;
 - RESTful web servisi üzrə təcrübə;
 - AXIOS, JSON, XML üzrə təcrübə;
 - Versiya kontrol sistemləri üzrə təcrübə (Git, Github, Bitbucket və s.);
 - NPM və ya Yarn paket idarəetmə sistemləri üzrə təcrübə;
 - CI/CD proseslərinin qurulması üzrə təcrübə;
 - obyekt yönümlü proqramlaşdırma üzrə biliklər;
 - Linux əməliyyat sistemi üzrə baza biliklər;
 - ümumi alqoritm qurma bacarığı;

VƏZİFƏYƏ DAİR TƏLƏB EDİLƏN ŞƏXSİ KEYFİYYƏTLƏR VƏ BACARIQLAR:

- Təmsilçilik və müsbət təəssürat formalaşdırma;
- Emosional stabillik;
- Ünsiyyət qurma (xüsusən dinləmə və izah etmə);
- Operativlik və çeviklik;
- Özünəinam və problemhəll etmə;
- Təşəbbüskarlıq;
- Komandada işləmə;
- Konfliktləri idarəetmə;
- Stress vəziyyətində çalışmaq.

**Layihələr və məhsulların idarə edilməsi departamenti, Tətbiq və test şöbəsi,
Baş mühəndis (QA (Automation) Tester) vəzifəsi barədə**

MƏLUMAT

STRUKTURUN ADI: Layihələr və məhsulların idarə edilməsi departamenti, Tətbiq və test şöbəsi

STRUKTUR VAHİDİN ADI: Tətbiq və test şöbəsi

VAKANT VƏZİFƏNİN ADI: Baş mühəndis (QA (Automation) Tester)

ƏMƏK HAQQI: 3200 AZN

İŞ YERİNİN ÜNVANI: Bakı şəhəri, Yasamal rayonu, Kazım Kazımzadə küçəsi, 560-cı məhəllə, 118

VƏZİFƏ FUNKSİYALARI:

- Layihələrin testləşdirmə prosesini həyata keçirmək;
- Biznes tələblərinə uyğun olaraq testləşdirilmə üzrə test ssenarilərini və test planlarını hazırlamaq;
- Biznes proseslərin funksional testlərini aparmaq;
- Layihə testləşdirməsi zamanı biznes tələblərinin təkmilləşdirilməsi üçün araşdırmalar etmək və optimallaşdırılması istiqamətində təkliflər hazırlamaq;
- Test edilən proseslərin monitorinqini həyata keçirmək;
- Layihələr üzrə testləşdirmə proseslərinin avtomatlaşdırılmasını təmin etmək;
- İşlərin və xidmətlərin testləşdirilməsi və istismara qəbul hesabatlarını formalaşdırmaq;
- Daxil olan məktub, sorğu və müraciətlərə nəzərdə tutulmuş qaydada baxılmasını və zəruri tədbirlərin görülməsini təmin etmək;
- Struktur bölmənin fəaliyyəti üzrə tapşırılan digər vəzifələri yerinə yetirmək.

VƏZİFƏNİN TUTULMASINA DAİR TƏLƏBƏLƏR:

- **Təhsil tələbi:** ali təhsil;
- **İş stajı:** 2 il iş təcrübəsi;
- **Dil bilikləri:** Azərbaycan dili (sərbəst), ingilis dili (orta səviyyədə);
- **Kompüter bilikləri:** Java, Streams, Reflection, OOP(Abstraction), SQL, Python, Java + Selenium - UI avtomatlaşdırması, Java + RestAssured - API avtomatlaşdırması, Allure – test, inux/Gitlab CI/Docker - CI/CD , Postman

VƏZİFƏYƏ DAİR TƏLƏB EDİLƏN ŞƏXSİ KEYFİYYƏTLƏR VƏ BACARIQLAR:

- məsuliyyətlik;
- etibarlılıq və dürüstlük;
- inkişafa yönümlü və innovativlik;
- operativlik və çeviklik;
- təşəbbüskarlıq və təşkilatçılıq;
- nəticəyə hədəfli;
- komanda işi.

**Proqramlaşdırma departamenti, İnterfeysin proqramlaşdırılması bölməsi,
Aparıcı mütəxəssis (PHP) vəzifəsi**

SAHƏ ÜZRƏ PROQRAM

Proqram üzrə məsul şəxslər:

- DOST Rəqəmsal İnnovasiyalar Mərkəzinin Proqramlaşdırma departamentinin İnterfeysin proqramlaşdırılması bölməsinin müdiri Nazim Məmmədov (daxili: 97143)
- DOST Rəqəmsal İnnovasiyalar Mərkəzinin İnsan resursları, daxili nəzarət və sənədlərlə iş departamentinin Təlim və inkişaf şöbəsinin müdiri Təhminə Novruzova (daxili: 97024)

1. PHP/Laravel: Məlumat bazaları (Database) **{1, 2 , 3}**;
2. PHP/Laravel: MVC **{4, 5}**;
3. PHP/Laravel: “blade” şablonu, direktivlər (template and directives) **{6, 7}**;
4. PHP/Laravel: “artisan” instrumenti (artisan commands) **{8, 9}**;
5. PHP/Laravel: “Mix” paketi (Laravel mix package) **{10, 11}**;
6. XML: Əsas anlayışlar **{12, 13}**;
7. JavaScript: Massivlər (arrays) **{14, 15, 16}**;
8. Javascript: Obyektlər (objects) **{17, 18, 19, 20}**;
9. Javascript: Əsas metodlar **{21, 22, 25, 26, 27}**;
10. Javascript: Şərtlər və şərt operatorları **{23, 24, 28, 31, 32}**;
11. Javascript: Function Expressions **{21, 29, 30}**;
12. Javascript: Xətalər və onların email (Error handling) **{33, 34}**;
13. Javascript: Əsas anlayışlar **{35, 36, 37, 38}**;
14. Javascript: Dövrələr (Loops and iterations) **{39, 40, 41}**;
15. Vue JS: Əsas anlayışlar, komponentin xüsusiyyətləri (Filter, Binding) **{42, 43, 46, 47, 48, 49, 51, 53, 54}**;
16. Vue JS: Direktivlər (Directives) **{42, 44, 45}**;
17. Vue JS: Atributlar **{42, 50}**;
18. Vue JS: Component life cycle **{46}**;
19. Vue JS: Komponentlər və onların stilizasiyası (Vue scoped styling) **{48, 52}**;
20. MySQL: Metodlar **{55, 56}**;
21. MySQL: Sorğular (Having) **{57, 58}**;
22. MySQL: Sorğular (Distinct) **{58, 59}**;
23. MySQL: Auto increment **{58, 59}**;
24. MySQL: Təhlükəsizlik **{58, 60}**;
25. MySQL: Aliaslar **{59, 61}**;
26. PHP: Massivlər **{62, 63}**;
27. PHP: Təhlükəsizlik **{62, 64, 65}**;
28. PHP: Metodlar **{62, 66}**;
29. PHP: Operatorlar **{62}**.

İSTİNADLAR:

1. <https://laravel.com/docs/11.x/eloquent>
2. <https://manoj-shu100.medium.com/eloquent-orm-in-laravel-simplifying-database-interactions-b0269942f190>
3. <https://laravel.com/api/8.x/Illuminate/Database/Eloquent/Relations/HasMany.html>
4. <https://www.geeksforgeeks.org/introduction-to-laravel-and-mvc-framework/>
5. <https://pusher.com/blog/laravel-mvc-use/#what-is-mvc>
6. <https://laravel.com/docs/11.x/blade>
7. <https://arjunamrutiya.medium.com/mastering-laravel-blade-directives-a-step-by-step-guide-8fb36dbe59d1>
8. <https://laravel.com/docs/11.x/artisan>
9. <https://www.inmotionhosting.com/support/edu/laravel/php-artisan/>
10. <https://laravel-mix.com/>
11. <https://laravel.com/docs/11.x/mix>
12. <https://laravel.com/docs/11.x/mix>
13. https://www.w3schools.com/xml/xml_what.asp
14. https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array
15. https://www.w3schools.com/js/js_arrays.asp
16. <https://devdocs.io/javascript-array/>
17. <https://www.javatpoint.com/javascript-objects>
18. https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Object
19. https://www.w3schools.com/js/js_objects.asp
20. <https://devdocs.io/javascript-object/>
21. <https://devdocs.io/javascript-function/>
22. https://www.w3schools.com/jsref/met_win_settimeout.asp
23. https://www.w3schools.com/js/js_comparisons.asp
24. <https://javascript.info/logical-operators>
25. https://www.w3schools.com/js/js_json.asp
26. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript/Objects/JSON>
27. https://www.w3schools.com/js/js_json_intro.asp
28. https://www.w3schools.com/js/js_if_else.asp
29. https://www.w3schools.com/js/js_arrow_function.asp
30. https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Functions/Arrow_functions
31. https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Conditional_operator
32. https://www.w3schools.com/react/react_es6_ternary.asp
33. https://www.w3schools.com/js/js_errors.asp
34. https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide/Control_flow_and_error_handling
35. https://www.w3schools.com/js/js_htmlDOM.asp
36. https://www.w3schools.com/jsref/met_document_queryselector.asp

37. https://www.w3schools.com/js/js_operators.asp
38. https://www.w3schools.com/js/js_type_conversion.asp
39. https://www.w3schools.com/js/js_loop_for.asp
40. https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide/Loops_and_iteration
41. <https://www.geeksforgeeks.org/loops-in-javascript/>
42. <https://vuejs.org/guide/introduction.html>
43. <https://www.geeksforgeeks.org/adding-filters-in-vuejs/>
44. <https://vuejs.org/api/built-in-directives.html>
45. <https://vuejs.org/guide/reusability/custom-directives>
46. <https://vuejs.org/api/options-lifecycle.html>
47. <https://vuejs.org/guide/essentials/watchers>
48. <https://vuejs.org/guide/essentials/component-basics>
49. <https://vueschool.io/articles/vuejs-tutorials/techniques-for-sharing-data-between-vue-js-components/>
50. <https://vuejs.org/api/built-in-special-attributes.html>
51. <https://vuejs.org/guide/essentials/computed>
52. https://www.w3schools.com/vue/vue_scoped_styling.php
53. <https://vuejs.org/guide/components/props>
54. <https://v1.vuejs.org/guide/events.html>
55. <https://dev.mysql.com/doc/mysql-shell/8.0/en/mysql-shell-commands.html>
56. <https://www.bytebase.com/blog/top-mysql-commands-with-examples/>
57. <https://www.javatpoint.com/sql-clauses>
58. https://www.w3schools.com/mysql/mysql_sql.asp
59. <https://www.javatpoint.com/mysql-queries>
60. https://www.w3schools.com/sql/sql_injection.asp
61. https://www.w3schools.com/mysql/mysql_alias.asp
62. <https://www.php.net/docs.php>
63. https://www.w3schools.com/php/php_arrays.asp
64. <https://www.acunetix.com/websecurity/php-security-3/>
65. <https://medium.com/@aysunitai/understanding-and-preventing-xss-attacks-in-php-applications-acd7d2bacb5e>
66. <https://www.php.net/manual/en/ref.strings.php>

**Layihələr və məhsulların idarə edilməsi departamenti, Tətbiq və test şöbəsi,
Baş mühəndis (QA (Automation) Tester) vəzifəsi**

SAHƏ ÜZRƏ PROQRAM

Proqram üzrə məsul şəxslər:

- DOST Rəqəmsal İnnovasiyalar Mərkəzinin Layihələr və məhsulların idarə edilməsi departamentinin Tətbiq və test şöbəsinin müdiri Nərgiz Vəlizadə (daxili: 97132)
- DOST Rəqəmsal İnnovasiyalar Mərkəzinin İnsan resursları, daxili nəzarət və sənədlərlə iş departamentinin Təlim və inkişaf şöbəsinin müdiri Təhminə Novruzova (daxili: 97024)

QA avtomatlaşdırması üzrə baş mühəndis mövqeyi üçün spesifik mövzular və onlara uyğun ədəbiyyatların siyahısı

1. Avtomatlaşdırma Test Alətləri və Çərçivələri

Mövzu: Avtomatlaşdırma alətlərinin seçilməsi (Selenium, Appium, Cypress, TestNG, JUnit), çərçivə dizaynı, alətlərin inteqrasiyası **(1)**

2. Test Avtomatlaşdırma Strategiyaları

Mövzu: Test avtomatlaşdırmasının strategiyaları, nə zaman və necə testləri avtomatlaşdırmağa başlamaq, avtomatlaşdırma testinin miqyası, test piramidası və test prioritetləri **(2)**

3. Avtomatlaşdırma və CI/CD İnteqrasiyası

Mövzu: Test avtomatlaşdırmasının davamlı inteqrasiya (CI) və davamlı çatdırılma (CD) prosesləri ilə birləşdirilməsi, testlərin avtomatik olaraq hər yeni dəyişiklikdən sonra işlədilməsi **(3)**

4. Test Skriptlərinin Yaradılması və Təsdiqlənməsi

Mövzu: Test skriptlərinin yazılması, strukturlaşdırılması və təkrarlanan xətalara qarşısını almaq üçün ən yaxşı təcrübələr, skriptlərin saxlanması və yenilənməsi **(4)**

5. Performans Testləri və Yük Testləri ilə Avtomatlaşdırma

Mövzu: Performans testlərinin və yük testlərinin avtomatlaşdırılması, test alətləri və nəticələrin analiz edilməsi **(5)**

6. Avtomatlaşdırılmış Testlərdə Təsdiq və Xəta İdarəetməsi

Mövzu: Avtomatlaşdırılmış testlərdə xəta idarəetməsi, səhvlərin aşkarlanması və düzgün hesabat verilməsi **(6)**

7. Avtomatlaşdırma Alətlərinin Tətbiqi və Dəstək Xidmətləri

Mövzu: Müxtəlif avtomatlaşdırma alətlərinin və çərçivələrinin tətbiqi, xüsusi alətlərin inkişafı və uyğunlaşdırılması **(7)**

8. Qa Avtomatlaşdırma və Agile

Mövzu: Agile metodologiyasının tətbiqi, QA avtomatlaşdırmasının Agile komandaları ilə necə işlədiyi, sprintlərdə avtomatlaşdırmanın inteqrasiyası **(8)**

9. Avtomatlaşdırma Testlərinin Ölçülməsi və Qiymətləndirilməsi

Mövzu: Test avtomatlaşdırma layihələrinin ölçülməsi, keyfiyyətin qiymətləndirilməsi, ROI (Return on Investment) və test müvəffəqiyyətinin metrikləri **(9)**

10. DevOps və QA Avtomatlaşdırması

Mövzu: DevOps təcrübələrində avtomatlaşdırılmış testlərin tətbiqi, testlərin DevOps pipeline-larına inteqrasiyası **(10)**

Ədəbiyyat siyahısı

1. Selenium WebDriver Recipes in Java - Zhimin Zhan
Learning Selenium Testing Tools with Python - Unmesh Gundecha
Cypress Testing Tools - Gleb Bahmutov
2. Continuous Testing for DevOps Professionals - Eran Kinsbruner
Test Automation Engineering - Daniel Knott
3. Continuous Delivery: Reliable Software Releases through Build, Test, and Deployment Automation - Jez Humble, David Farley
DevOps for Developers - Michael Hüttermann
4. Test Automation: A Practitioner's Guide - Mark Fewster, Dorothy Graham
Mastering Selenium WebDriver - Mark Collin
5. Performance Testing with JMeter 3 - Bayo Erinle
Load Testing for Web Applications - Brian Cook
6. Test Automation Design Patterns - Vadim Tsvetkov
Automated Software Testing - Elfriede Dustin
7. Appium Essentials - Manoj R. Bhat
Automating with Selenium WebDriver - Ewa Jodlowska
8. Agile Testing: A Practical Guide for Testers and Agile Teams - Lisa Crispin, Janet Gregory
Test-Driven Development: By Example - Kent Beck
9. Measuring Software Testing: A Practical Guide to Test Metrics - James A. Whittaker
The Art of Software Testing - Glenford J. Myers
10. The Phoenix Project: A Novel About IT, DevOps, and Helping Your Business Win - Gene Kim, Kevin Behr, George Spafford
Site Reliability Engineering: How Google Runs Production Systems - Niall Richard Murphy, Betsy Beyer, Chris Jones, Jennifer Petoff