**Задача №1:**

1. SELECT \* FROM PHONE\_NUMBERS

WHERE USERID IS NULL;

1. SELECT PHONE\_NUMBERS.FPHONENUMBER

FROM PHONE\_NUMBERS INNER JOIN USERS

ON PHONE\_NUMBERS.USERID = USERS.USERID

WHERE USERS.DATE\_CREATE > '28-FEB%';

1. SELECT COUNT(FPHONENUMBER), USERID FROM PHONE\_NUMBERS

WHERE USERID IS NOT NULL

GROUP BY USERID;

1. SELECT \* FROM PHONE\_NUMBERS

WHERE FPHONEAREA=650 AND USERID IS NOT NULL;

1. UPDATE USERS

SET DATE\_CREATE = 'DD-MMM-YY HH:MM:SS'

WHERE USERID=’xxxx’;

1. UPDATE PHONE\_NUMBERS

SET USERID = NULL

WHERE FPHONEAREA=303;

1. INSERT INTO PHONE\_NUMBERS (FPHONEAREA, FPHONENUMBER)

VALUES (‘800’, ‘XXXXXXXXXXXX’),

(‘800’, ‘XXXXXXXXXXXX’);

**Задача №2:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Summary | Preconditions and Test data | Steps to reproduce | Expected result | Pass/Fail/Not Executed |
| 1 | Check the result of loading the page in the Google chrome browser. | Windows 10 64-bit operation sistem, Google Chrome version: 78.0.3904.108 | 1 Go to application page | 1 Page loaded successfully. All fields are visible and clickable. |  |
| 2 | Check response when not boundary and valid data is entered | The application page is open.  Фамилия = Ivanov  Имя=Ivan  Отчество=Vasilevich  Дата рождения=30.06.1995  Телефон=8129990000  Email=ivan@gmail.com  ВУЗ=Altai State University  Курс=4  Факультет=Economics  Направление обучения=Economics in IT  Какие направления в IT тебе интересны=QA Automation  Какие технологии тебе интересны=Automation  С какими технологиями работал(а) / какие изучал(а)=UI  С какого месяца 2020 года сможешь начать стажировку=April  Сколько часов в неделю ты готов стажироваться=30 | 1 Enter Фамилия | 1 Data can be entered |  |
| 2 Enter Имя | 2 Data can be entered |
| 3 Enter Отчество | 3 Data can be entered |
| 4 Enter Дата рождения | 4 Data can be entered |
| 5 Enter Телефон | 5 Data can be entered |
| 6 Enter Email | 6 Data can be entered |
| 7 Enter ВУЗ | 7 Data can be entered |
| 8 Enter Курс | 8 Data can be entered |
| 9 Enter Направление обучения | 9 Data can be entered |
| 10 Check the box Какие направления в IT тебе интересны | 10 Checkbox can be marked |
| 11 Enter Какие технологии тебе интересны | 11 Data can be entered |
| 12 Enter С какими технологиями работал(а) / какие изучал(а) | 12 Data can be entered |
| 13 Select С какого месяца 2020 года сможешь начать стажировку | 13 Value can be selected |
| 14 Enter Сколько часов в неделю ты готов стажироваться | 14 Data can be entered |
| 15 Check the box Подтверждаю свое согласие на обработку персональных данных | 15 Checkbox can be marked |
| 16 Check the box I'm not a robot | 16 Checkbox can be marked |
| 17 Click the button Отправить заявку на стажировку | 17 The application has been submitted. You see the message "Спасибо! Ваша заявка на стажировку отправлена". |
| 3 | Check results of entering Имя using the "-" sign | The application page is open.  Имя=Anna-Maria | 1 Enter Имя | 1 Data can be entered |  |
| 4 | Check results of entering symbols in the text fields | The application page is open.  Фамилия=!vanov | 1 Enter Фамилия | 1 Data can not be entered |  |
| 5 | Check results of entering letters in the numeric fields | The application page is open.  Курс=Third | 1 Enter Курс | 1 Data can not be entered |  |
| 6 | Check results of entering дата рождения beyond current date | The application page is open.  Дата рождения=30.06.2095 | 1 Enter Дата рождения | 1 Дата рождения must be earlier than the current date |  |
| 7 | Check response when Checkbox "Подтверждаю свое согласие на обработку персональных данных" isn't marked | The application page is open.  Фамилия = Ivanov  Имя=Ivan  Отчество=Vasilevich  Дата рождения=30.06.1995  Телефон=8129990000  Email=ivan@gmail.com  ВУЗ=Altai State University  Курс=4  Факультет=Economics  Направление обучения=Economics in IT  Какие направления в IT тебе интересны=QA Automation  Какие технологии тебе интересны=Automation  С какими технологиями работал(а) / какие узучал(а)=UI  С какого месяца 2020 года сможешь начать стажировку=April  Сколько часов в неделю ты готов стажироваться=30 | 1 Enter Фамилия | 1 Data can be entered |  |
| 2 Enter Имя | 2 Data can be entered |
| 3 Enter Отчество | 3 Data can be entered |
| 4 Enter Дата рождения | 4 Data can be entered |
| 5 Enter Телефон | 5 Data can be entered |
| 6 Enter Email | 6 Data can be entered |
| 7 Enter ВУЗ | 7 Data can be entered |
| 8 Enter Курс | 8 Data can be entered |
| 9 Enter Направление обучения | 9 Data can be entered |
| 10 Check the box Какие направления в IT тебе интересны | 10 Checkbox can be marked |
| 11 Enter Какие технологии тебе интересны | 11 Data can be entered |
| 12 Enter С какими технологиями работал(а) / какие узучал(а) | 12 Data can be entered |
| 13 Select С какого месяца 2020 года сможешь начать стажировку | 13 Value can be selected |
| 14 Enter Сколько часов в неделю ты готов стажироваться | 14 Data can be entered |
| 15 Check the box I'm not a robot | 15 Checkbox can be marked |
| 16 Click the button Отправить заявку на стажировку | 16 The application has not been submitted. You see the message "Подтвердите свое согласие на обработку персональных данных". |
| 8 | Check response when fields are Empty | The application page is open. | 1 Click the button Отправить заявку на стажировку | 1 The application has not been submitted. Under each empty field you see the message "Поле обязательно для заполнения" |  |

**Задача №3:**

**3.1. Java**

import org.openqa.selenium.\*;  
import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;  
import java.time.Duration;  
  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 System.*setProperty*("webdriver.chrome.driver", "/Users/galinabaeva/Project/chromedriver");  
 WebDriver driver = new ChromeDriver();  
 driver.get("https://habr.com/ru/");  
  
 WebElement search = driver.findElement(By.*xpath*("//button[@title='Поиск по сайту']"));  
 search.click();  
 WebElement input = driver.findElement(By.*xpath*("//input[@placeholder='Поиск']"));  
 input.sendKeys("Dins", Keys.*ENTER*);  
 WebElement tab = driver.findElement(By.*xpath*("//h3[contains(text(), 'Хабы и компании')]"));  
 tab.click();  
 WebElement goToBlog = driver.findElement(By.*xpath*("//img[@class='media-obj\_\_image-pic media-obj\_\_image-pic\_hub']"));  
 goToBlog.click();  
 WebElement profile = driver.findElement(By.*xpath*("//h3[contains(text(), 'Профиль')]"));  
 profile.click();  
 try {  
 driver.findElement(By.*xpath*("//h2[contains(text(), 'О компании')]"));  
 driver.findElement(By.*xpath*("//b[contains(text(), 'Ключевые технологии')]"));  
 driver.findElement(By.*xpath*("//b[contains(text(), 'Ключевые технологии')]"));  
 } catch (NoSuchElementException e) {  
 e.printStackTrace();  
 }  
 WebElement dateOfFoundation = driver.findElement(By.*xpath*("//h3[contains(text(), 'Дата основания')]/following-sibling::span"));  
 String actualYear = dateOfFoundation.getText();  
 String expectYear = "1998 год";  
 System.*out*.println(actualYear.equals(expectYear));  
  
 WebElement language = driver.findElement(By.*xpath*("//a[contains(text(), 'Настройка языка')]"));  
 language.click();  
  
 WebElement interfaceLanguage = driver.findElement(By.*xpath*("//label[@for='hl\_langs\_en']"));  
 interfaceLanguage.click();  
  
 WebElement postLanguageRu = driver.findElement(By.*xpath*("//label[@for='fl\_langs\_ru']"));  
 if (postLanguageRu.isSelected()) {  
 postLanguageRu.click();  
 }  
 WebElement postLanguageEn = driver.findElement(By.*xpath*("//label[@for='fl\_langs\_en']"));  
 if (postLanguageEn.isSelected()) {  
 }  
 WebElement changeLanguage = driver.findElement(By.*xpath*("//button[@type='submit']"));  
 changeLanguage.click();  
  
 driver.manage().timeouts().implicitlyWait(Duration.*ofSeconds*(3));  
  
 WebElement dateEn = driver.findElement(By.*xpath*("//h3[contains(text(), 'Foundation date')]/following-sibling::span"));  
 String actualYearEn = dateEn.getText();  
 String expectYearEn = "Since 1998";  
 System.*out*.println(actualYearEn.equals(expectYearEn));  
  
 }  
}