

## Практическая работа № 2

### СОДЕРЖАНИЕ

Задание № 1. «Основы клиент-серверного взаимодействия»	2
Задание 1.1.	2
Задание 3.1.	4
Задание 3.2.	6
Задание 3.3.	7
Задание № 2. «Тестирование программного обеспечения. Тест-дизайн»	
Задание 1	8
Задание 2	10
Задача 4	11
Задание № 3. Заведение багов в Jira	12

# Задание № 1. «Основы клиент-серверного взаимодействия»

## Задание 1.1.

При введении данных в поля, выдает код ответа 200, он считает все верно заполнено, ошибок в консоли я тоже не обнаружила, кроме отсутствия атрибута для автозаполнения.



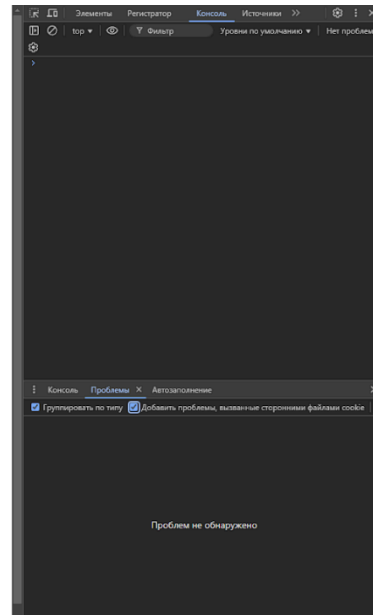
Это тестовая страница для выполнения домашнего задания на курсе "Ручное тестирование веб-приложений". Данные, внесенные в форму, не сохраняются.

### Заявка на дебетовую карту

ИМЯ	Екатерина	✗
ФАМИЛИЯ	Рор	✗
ОТЧЕСТВО	КАТЫШЛВ	✗
ТЕЛЕФОН	+7(559)659-69-59	✗
ДАТА РОЖДЕНИЯ	05.06.5656	
ПАСПОРТ	5656 56565656	✗

Отправить

Ответ сервера:  
Код ответа: 200  
Текст ответа: ОК



Чек-лист ручного тестирования веб-форм. Тестирование текстовых полей.

Проверка тестирования полей	Наименование поля		
	Имя	Фамилия	Отчество
Обязательное поле	Да	Да	Да
Поле доступно для ввода	Да	Да	Да
Минимальное количество символов в поле - 2	Да	Да	Да

Среднее количество символов в поле	Нет	Нет	Нет
Максимальное количество символов в поле - 64	Да	Нет	Да
Слово с пробелом	Нет	Нет	Нет
2 слова через дефис	Да	Да	Да
Можно вставить в поле скопированный текст	Да	Да	Да

Тестирование числовых полей.

Эквивалентные значения в поле Дата рождения число и месяц имеют ограничению 31 и 12 соответственно, но ограничение на год нет, можно ввести до 6 символов, так еще и ввести несуществующий год.

Задание 1.2.



Это тестовая страница для выполнения домашнего задания на курсе "Ручное тестирование веб-приложений". Данные, внесенные в форму, не сохраняются.

## Заявка на дебетовую карту

ИМЯ

фв



Значение может состоять из кириллических букв и дефиса

ФАМИЛИЯ

вфвф



Значение может состоять из кириллических букв и дефиса

ОТЧЕСТВО



Значение может состоять из кириллических букв и дефиса

ТЕЛЕФОН

+7(565)656-56-55



ДАТА РОЖДЕНИЯ

06.05.0065

ПАСПОРТ

5656 56565656



Отправить

Ответ сервера:

Код ответа: 200

Текст ответа: OK

Задание 3.1.

Categories

Result:

Number of Records: 8

CategoryID	CategoryName	Description
1	Beverages	Soft drinks, coffees, teas, beers, and ales
2	Condiments	Sweet and savory sauces, relishes, spreads, and seasonings
3	Confections	Desserts, candies, and sweet breads
4	Dairy Products	Cheeses
5	Grains/Cereals	Breads, crackers, pasta, and cereal
6	Meat/Poultry	Prepared meats
7	Produce	Dried fruit and bean curd
8	Seafood	Seaweed and fish

## Customers

Result:

Number of Records: 8

CategoryID	CategoryName	Description
1	Beverages	Soft drinks, coffees, teas, beers, and ales
2	Condiments	Sweet and savory sauces, relishes, spreads, and seasonings
3	Confections	Desserts, candies, and sweet breads
4	Dairy Products	Cheeses
5	Grains/Cereals	Breads, crackers, pasta, and cereal
6	Meat/Poultry	Prepared meats
7	Produce	Dried fruit and bean curd
8	Seafood	Seaweed and fish

## Employees

Result:

Number of Records: 10

EmployeeID	LastName	FirstName	BirthDate	Photo	Notes
1	Davolio	Nancy	12/8/1968	EmpID1.pic	Education includes a BA in psychology from Colorado State University. She also completed (The Art of the Cold Call). Nancy is a member of 'Toastmasters International'.
2	Fuller	Andrew	2/19/1952	EmpID2.pic	Andrew received his BTS commercial and a Ph.D. in international marketing from the University of Dallas. He is fluent in French and Italian and reads German. He joined the company as a sales representative, was promoted to sales manager and was then named vice president of sales. Andrew is a member of the Sales Management Roundtable, the Seattle Chamber of Commerce, and the Pacific Rim Importers Association.
3	Leverling	Janet	8/30/1963	EmpID3.pic	Janet has a BS degree in chemistry from Boston College). She has also completed a certificate program in food retailing management. Janet was hired as a sales associate and was promoted to sales representative.
4	Peacock	Margaret	9/19/1958	EmpID4.pic	Margaret holds a BA in English literature from Concordia College and an MA from the American Institute of Culinary Arts. She was temporarily assigned to the London office before returning to her permanent post in Seattle.
5	Buchanan	Steven	3/4/1955	EmpID5.pic	Steven Buchanan graduated from St. Andrews University, Scotland, with a BSC degree. Upon joining the company

## OrderDetails

Result:

Number of Records: 518

OrderDetailID	OrderID	ProductID	Quantity
1	10248	11	12
2	10248	42	10
3	10248	72	5
4	10249	14	9
5	10249	51	40
6	10250	41	10
7	10250	51	35
8	10250	65	15

## Orders

Result:

Number of Records: 196

OrderID	CustomerID	EmployeeID	OrderDate	ShipperID
10248	90	5	7/4/1996	3
10249	81	6	7/5/1996	1
10250	34	4	7/8/1996	2
10251	84	3	7/8/1996	1
10252	76	4	7/9/1996	2
10253	34	3	7/10/1996	2
10254	14	5	7/11/1996	2
10255	68	9	7/12/1996	3

Products

Result:

Number of Records: 77

ProductID	ProductName	SupplierID	CategoryID	Unit	Price
1	Chais	1	1	10 boxes x 20 bags	18
2	Chang	1	1	24 - 12 oz bottles	19
3	Aniseed Syrup	1	2	12 - 550 ml bottles	10
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	2	2	48 - 6 oz jars	22
5	Chef Anton's Gumbo Mix	2	2	36 boxes	21.35
6	Grandma's Boysenberry Spread	3	2	12 - 8 oz jars	25
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	3	7	12 - 1 lb pkgs.	30
8	Northwoods Cranberry Sauce	3	2	12 - 12 oz jars	40

Shippers

Number of Records: 3

ShipperID	ShipperName	Phone
1	Speedy Express	(503) 555-9831
2	United Package	(503) 555-3199
3	Federal Shipping	(503) 555-9931

Suppliers

Result:

Number of Records: 29

SupplierID	SupplierName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country	Phone
1	Exotic Liquid	Charlotte Cooper	49 Gilbert St.	Londona	EC1 4SD	UK	(171) 555-2222
2	New Orleans Cajun Delights	Shelley Burke	P.O. Box 78934	New Orleans	70117	USA	(100) 555-4822
3	Grandma Kelly's Homestead	Regina Murphy	707 Oxford Rd.	Ann Arbor	48104	USA	(313) 555-5735
4	Tokyo Traders	Yoshi Nagase	9-8 Sekimai Musashino-shi	Tokyo	100	Japan	(03) 3555-5011
5	Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	Antonio del Valle Saavedra	Calle del Rosal 4	Oviedo	33007	Spain	(98) 598 76 54

Задание 3.2.

SQL Statement:

Get your own SQL server

```
SELECT * FROM Customers
WHERE Country= "Germany";
```

Edit the SQL Statement, and click "Run SQL" to see the result.

Run SQL »

Result:

Number of Records: 11

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209	Germany
6	Blauer See Delikatessen	Hanna Moos	Forsterstr. 57	Mannheim	68306	Germany
17	Drachenblut Delikatessend	Sven Ottlieb	Walsерweg 21	Aachen	52066	Germany
25	Frankenversand	Peter Franken	Berliner Platz 43	München	80805	Germany
39	Königlich Essen	Philip Cramer	Maubelstr. 90	Brandenburg	14776	Germany
44	Lehmanns Marktstand	Renate Messner	Magazinweg 7	Frankfurt a.M.	60528	Germany
52	Morgenstern Gesundkost	Alexander Feuer	Heerstr. 22	Leipzig	04179	Germany
56	Ottilies Kасeladen	Henriette Pfalzheim	Mehrheimerstr. 369	Köln	50739	Germany

SQL Statement:

Get your own SQL server

```
SELECT * FROM Customers
WHERE Country="Mexico";
```

Edit the SQL Statement, and click "Run SQL" to see the result.

Run SQL »

Result:

Number of Records: 5

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	05023	Mexico
13	Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Sierras de Granada 9993	México D.F.	05022	Mexico
58	Pericles Comidas clásicas	Guillermo Fernández	Calle Dr. Jorge Cash 321	México D.F.	05033	Mexico
80	Tortuga Restaurante	Miguel Angel Paolino	Avda. Azteca 123	México D.F.	05033	Mexico

Задание 3.3.

Number of Records: 91

CustomerID	CustomerName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	05023	Mexico
4	Around the Horn	Thomas Hardy	120 Hanover Sq.	London	WA1 1DP	UK

## Мне не дали изменять и удалять стоки

SQL Statement:

```
UPDATE Customers  
SET ContactName = 'Alfred Schmidt', City= 'Frankfurt'  
WHERE CustomerID = 1;
```

Edit the SQL Statement, and click "Run SQL" to see the result.

Run SQL »

Result:

Error in SQL:

Operation must use an updateable query.

**Note:** Your browser does not support WebSQL, so you are now using a light-version of our Try-SQL Editor, with a read-only Database.

If you use a browser with WebSQL support (Chrome, Safari, or Opera), you can try any SQL statement, and play with the Database as much as you like.

## Задание № 2. «Тестирование программного обеспечения. Тест-дизайн»

### Задание 1

#### Кейс 1

Техника тест-дизайна: **Исследовательское тестирование (Exploratory Testing)**

В условиях, когда сервис создавался в срочном порядке, документации почти нет, а форма настоящая и её нельзя ломать, наиболее подходящей техникой будет исследовательское тестирование. Эта методика применяется, когда нет чёткого описания требований, спецификаций или пользовательских историй. Она позволяет быстро ознакомиться с функционалом, выявить основные сценарии использования и найти критические дефекты за короткое время.

Что проверять на лендинге:

- 1) Основные пользовательские сценарии: создание, отправка и просмотр рассылки.
- 2) Валидация обязательных и необязательных полей формы.
- 3) Реагирует на некорректные или пустые значения (без намеренного «взлома» сервиса).



- 4) Отображение сообщений об ошибках и успешных действиях.
- 5) Доступность основных функций на разных устройствах и браузерах (если возможно).
- 6) Навигация по сервису, доступность кнопок и ссылок

## **Кейс 2**

Техники тест-дизайна:

1. Граничные значения (Boundary Value Analysis)
2. Эквивалентное разбиение (Equivalence Partitioning)
3. Таблицы принятия решений (Decision Table)
4. Сценарное тестирование (Scenario Testing)

### **Почему выбраны:**

Для калькуляторов, к которым предъявляются чёткие требования и имеются тестовые данные, важно проверить корректность расчётов при различных входных данных.

- **Граничные значения** позволяют выявлять ошибки при минимальных, максимальных и пограничных значениях параметров (возраст, стаж).
- **Эквивалентное разбиение** позволяет разбить все возможные значения на группы, в которых поведение системы должно быть одинаковым, и протестировать по одному значению из каждой группы.
- **Таблицы принятия решений** полезны, если расчёт зависит от комбинаций нескольких параметров (например, стаж + возраст + тип занятости).
- **Сценарное тестирование** поможет проверить сложные пользовательские сценарии, например досрочный выход на пенсию, смену параметров.

Что проверять:

- 1) Корректность расчётов при разных комбинациях входных данных.
- 2) Реакция на не валидные значения (отрицательные числа, буквы вместо цифр).
- 3) Сообщения об ошибках и подсказки.

- 4) Отображение результатов и истории расчётов.
- 5) Производительность при массовых расчётах (если это актуально).

### Кейс 3

Техники тест-дизайна:

1. Регрессионное тестирование
2. Дымовое тестирование (Smoke Testing)
3. Чек-листы основных пользовательских сценариев

В лекции указывается, что при внесении изменений в систему важно использовать связанные с изменениями виды тестирования, такие как регрессионное и дымовое тестирование.

- **Регрессионное тестирование** позволяет убедиться, что после внесения изменений в систему хранения данных работа существующего функционала.
- **Дымовое тестирование** — быстрая проверка основных функций приложения, чтобы убедиться, что оно запускается и работает корректно после внесения изменений.
- **Чек-листы** — для систематизации проверки ключевых пользовательских сценариев при ограниченном времени.

Что проверять:

- 1) Авторизацию и регистрацию
- 2) Отображение профиля и библиотеки
- 3) Добавление/удаление книг, закладок
- 4) Синхронизацию данных
- 5) Корректность работы при ошибках соединения

### Задание 2

Позитивные тесты

Проверка 1:

**Анастасия** - допустимое имя на русском языке, длина от 1 до 30 символов.

Проверка 2:

И - минимально допустимая длина - 1 символ.

Проверка 3:

**АлександрАлександрАлександрАле** (30 символов) – проверка максимальной длины поля (30 символов).

Проверка 4:

**анастасия** - проверка корректного ввода с маленькой буквы.

Проверка 5:

Анна-Мария - имя с дефисом, проверка поддержки специальных символов, если это разрешено.

Проверка 6:

**Анна Мария** - проверка поддержки пробелов в имени.

Негативные тесты:

Проверка 7:

**АлександрАлександрАлександрАлекс** - превышение максимальной длины, ожидается ошибка или обрезка.

Проверка 8:

**Анастасия123** - ввод цифр в поле, которые не должны быть разрешены.

Проверка 9:

**@настасия** - ввод специальных символов, которые не описаны в спецификации.

Проверка 10:

**Anastasia** - ввод имени на латинице, хотя по спецификации оно должно быть на русском.

Проверка 11:

**пустое поле** - проверка обработки пустого значения (минимум 1 символ).

Проверка 12:

Джон - имя на русском языке, но не типичное для российских паспортов — проверка на соответствие паспортным данным.

## Задача 4

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1aS9BmhLrX-FetJaHO8XHYDp5wByCYJiYRGT3OxJhMIw/edit?gid=0#gid=0>

### Задание № 3. Заведение багов в Jira

#### 1. Поле фамилия не имеет ограничений

Проекты / 2 практика / Добавить епис / BTS-8

Поле фамилия в анкете не имеет ограничений

+ Добавить

Приложения

Описание

Поле фамилия в анкете не имеет ограничений

Шаги воспроизведения:

1. Открыть анкету

2. Ввести в поле Фамилия более 64 символов

Ожидаемый результат:

Сообщения об ошибке валидации "Количество символов не должно превышать 64"

Фактический результат:

Нет ошибки валидации

Вложения 1

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

16ag.png  
01 мая 2025, 10:24 PM

Активность

Все

Комментарии

История

Журнал работ

Добавить комментарий...

Кто работает над этим...?

Обновление статуса...

Спасибо...

Совет: нажмите M, чтобы опубликовать комментарий

К выполнению

Улучшить задачу

Закрепленные поля

Нажмите значок рядом с меткой поля, чтобы закрепить его.

Сведения

Исполнитель

Не назначено

Назначить себе

Метки

Нет

Родитель

Нет

Срок исполнения

Нет

Team

Нет

Разработка

Создать ветку

Создать коммит

Автор

Динара

Автоматизация

Выполнение правила

Создано 8 секунд назад

Дата обновления 8 секунд назад

Настроить

## 2. Поле Дата рождения Год в анкете не имеет Эквивалентные значения

Проекты / 2 практика / Добавить еріс / BTS-9

Поле Дата рождения в анкете не имеет Эквивалентные значения

Добавить

Приложения

Описание

В поле Дата рождения Год в анкете не имеет Эквивалентные значения

Шаги воспроизведения:

1. Открыть анкету

2. Ввести несуществующий год рождения

Ожидаемый результат:

Сообщение об ошибке валидации

Фактический результат:

Нет ошибки валидации

Вложения 1

6ar2.png

01 мая 2025, 10:30 PM

Активность

Все

Комментарии

История

Журнал работ

Добавить комментарий...

Кто работает над этим...?

Обновление статуса...

Спасибо...

Совет: нажмите **M**, чтобы добавить комментарий

К выполнению

Улучшить задачу

Закрепленные поля

Нажмите значок рядом с меткой поля, чтобы закрепить его.

Сведения

Исполнитель

Не назначено

Назначить себе

Метки

Нет

Родитель

Нет

Срок исполнения

Нет

Темп

Нет

Разработка

Создать ветку

Создать коммит

Автор

Динара

Автоматизация

Выполнение правила

Создано 9 секунд назад

Дата обновления 9 секунд назад

Настроить

Quickstart

## 3. В поле Паспорт нет ограничения на ввод кириллицы и латиницы

В поле паспорт должно нет ограничения на ввод кириллицы и латиницы

+ Добавить @ Приложения

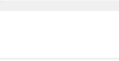
Описание  
В поле паспорт должно нет ограничения на ввод кириллицы и латиницы

- Шаги воспроизведения:
1. Открыть анкету
  2. Ввести в поле Паспорт вместе с цифрами буквы

Ожидаемый результат:  
Сообщение об ошибки валидации


Фактический результат:  
Нет ошибки валидации

Вложения 1



6ag3.png  
01 мая 2025, 10:35 PM

Активность  
Все Комментарии История Журнал работ



Добавить комментарий...

Кто работает над этим...? Обновление статуса... Спасибо...

Совет: нажмите **M**, чтобы добавить комментарий

... +

⌵

🔒 👁 👍 🗨 ⋮

К выполнению ⚡ Улучшить задачу

Закрепленные поля

Нажмите значок 📌 рядом с меткой поля, чтобы закрепить его.

Сведения ⚙️ ^

Исполнитель	<div>👤 Не назначено</div> <div>Назначить себе</div>
Метки	Нет
Родитель	Нет
Срок исполнения	Нет
Тeam	Нет
Разработка	<div>🔗 Создать ветку</div> <div>📌 Создать коммит</div>
Автор	<div>👤 Динара</div>

Автоматизация ⚡ Выполнение правила ⌵

Создано 8 секунд назад  
Дата обновления 8 секунд назад

⚙️ Настроить

💡 Quickstart ✕