

script.js:

Tim Haug 1938743

```
const earningsData = {
  labels: [],
  datasets: [{
    label: 'Earnings',
    data: [],
    fill: false,
    borderColor: 'rgb(0,123,255)',
    tension: 0.4
  }]
};
```

Konstante, die die Daten und Darstellungsarten des Graphen beschreibt.

```
const chartOptions = {
  scales: {
    y: {
      beginAtZero: true
    }
  }
};
```

Macht, dass die y-Achse bei 0 anfängt.

```
if (earningChartElement) {
  const earningChart = new Chart(earningChartElement.getContext('2d'), {
    type: 'line',
    data: earningsData,
    options: chartOptions
  });
}
```

Erzeugung einer Chart mit Anzeige der Daten von earningsData.

```
function fetchEarningsTableData() {
  fetch('get_sales.php')
    .then(response => response.json())
    .then(data => {
      console.log(data);
      const labels = [
        'January', 'February', 'March', 'April', 'May', 'June',
        'July', 'August', 'September', 'October', 'November', 'December'
      ];
      const earnings = data.map(item => parseFloat(item.sales_value));

      updateChart(labels, earnings);
    })
    .catch(error => console.error('Fehler beim Abrufen der Daten:', error));
}
```

Ruft get_sales.php auf um auf die Verkaufsdaten der Datenbank zugreifen zu können und übergibt die Daten an den Graphen.

Get_sales.php:

```
$servername = "sql303.infinityfree.com";
$username = " ";
$password = " ";
$dbname = "if0_36780543_crm_database";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
```

Definition der Anmeldedaten und Übergabe dieser an eine mysqli connection für die Verbindung zur mysql Datenbank.

```
$sql = "SELECT sales_value FROM if0_36780543_crm_database.customer_orders";
$result = $conn->query($sql);
$data = array();
```

Definiert das sql select statement und übergibt das Ergebnis der Suche an einen array.

Index.html:

```
<div class="earning-report">
  <h2>Earnings Report</h2>
  <canvas id="earningsChart"></canvas>
</div>
```

Definition der div class “earning-report” für die Visualisierung auf der Startseite.

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
```

Einbindung von der Bibliothek chart.js für das Erstellen des Charts.

Style.css:

```
.earning-report {
  height: 250px;
  width: 875px;
  justify-content: center;
  background-color: #f0f0f0;
  padding: 20px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 5px;
  position: relative;
  display: flex;
  margin: 10px auto 10px;
}

.earning-report h2 {
  position: absolute;
  top: 10px;
  left: 10px;
  margin: 0;
}
```

Design und Positionierung des Elementes.

Earning Report

