



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



ИП „ИЗГРАЖДАНЕ НА УЧИЛИЩНА STEM СРЕДА“
ЦЕНТЪР ЗА ДИГИТАЛНИ СЪЗДАТЕЛИ „ETech&Art“
РАЗРАБОТКА НА СОФТУЕР

ПРОЕКТ

Тема: Разработка на онлайн приложение за управление на паркинг

Разработили:

инж. Пламен Петков – учител, теоретично обучение в ПН „Компютърни науки“, съвместно с учениците от XI^A клас, професия „Приложен програмист“, специалност „Приложно програмиране“

УТВЪРДИЛ:

КАРОЛИНА ХРИСТОВА–МАРКОВА

ДИРЕКТОР НА ПГТЛП – ПОПОВО

инж. Пламен Петков



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



Увод

Разработеното приложение дава възможност за управление на паркинг чрез въвеждане на информация от служител или от желаещите да паркират шофьори. Приложението информира за заетите и свободните клетки и техните местоположения в карта на паркинга, колко време и от кого е заето съответното място за паркиране, дава възможност за въвеждане на номера на автомобила при заемане на определено място и времето за престой при освобождаването му.

Използват се съвременните версии на HTML, CSS и JavaScript и позволява лесното му използване онлайн или на отделен компютър без Интернет връзка. Приложението може да бъде използвано с touch screen монитор на входа на даден паркинг и служител на паркинга или самите шофьори да въведат информацията. Същевременно на монитора са показаните броя на свободните места и тяхното местоположение и се появява предупреждение, ако евентуално няма свободни места.

Интернет адрес parking.hprzbg.com



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

e-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



Основна част

Начален екран на приложението

В първоначалния вид са показани паркоместата във вид на клетки, като всяка клетка има уникално наименование и бутон „Заявка“. Най-отдолу е поместено съобщение в зелено указващо колко свободни паркоместа има на паркинга.





**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

e-mail: pgt1p@pgt1p-popovo.info

www.pgt1p-popovo.info



Заемане на определено свободно място става чрез натискане на бутона „Заявка“ и попълване в появилата се форма полето „Номер на колата“. Ако искаме да се запише се натиска бутона „Запиши“. Ако желаем да откажем заемането на определеното място се натиска бутона „Затвори“ и може съответно да се избере друго място.

клетка А1
мястото е свободно

ЗЯВКА

клетка А2
мястото е свободно

ЗЯВКА

клетка А3
мястото е свободно

ЗЯВКА

ИМА 6 СВОБОДНИ МЕСТА НА ПАРКИНГА

клетка В1
мястото е свободно

ЗЯВКА

клетка В2
мястото е свободно

ЗЯВКА

клетка В3
мястото е свободно

ЗЯВКА

Вие сте избрали клетка

клетка А2

Въведете номера на колата

РР 3396 АМ

Запиши

Затвори



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

e-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



Заемането на едно или повече места от паркинга се отразява се с информацията „Мястото е заето от“ и по-долу от него номера на автомобила. Появява се й началният час на заемане на мястото. Появява се червен бутон „Освобождаване на мястото“, който се натиска при освобождаване на мястото. Винаги има актуална информация в зелено колко места има свободни на паркинга.

Клетка	Статус	Номер на автомобил	Начален час	Бутон
клетка А1	мястото е свободно			ЗЯВКА
клетка А2	Мястото е заето от	РР 3396 АМ	Начален час: 17:51:25	ОСВОБОЖДАВАНЕ НА МЯСТОТО
клетка А3	мястото е свободно			ЗЯВКА
клетка В1	Мястото е заето от	Т 6734 АК	Начален час: 17:52:24	ОСВОБОЖДАВАНЕ НА МЯСТОТО
клетка В2	мястото е свободно			ЗЯВКА
клетка В3	мястото е свободно			ЗЯВКА

ИМА 4 СВОБОДНИ МЕСТА НА ПАРКИНГА



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



При освобождаване на място се натиска бутона „Освобождаване“ и се появява информация „мястото е свободно“ и времето на престоя.

<p>клетка А1 Мястото е заето от РР 2685 ВМ Начален час: 17:55:9</p> <p>ОСВОБОЖДАВАНЕ НА МЯСТОТО</p>	<p>клетка В1 мястото е свободно</p> <p>Последен престой: 1 часа 1 минути</p> <p>ЗАЯВКА</p>
<p>клетка А2 мястото е свободно</p> <p>Последен престой: 1 часа 12 минути</p> <p>ЗАЯВКА</p>	<p>клетка В2 Мястото е заето от В 3457 ВА Начален час: 17:55:29</p> <p>ОСВОБОЖДАВАНЕ НА МЯСТОТО</p>
<p>клетка А3 Мястото е заето от Т 4452 АС Начален час: 17:55:49</p> <p>ОСВОБОЖДАВАНЕ НА МЯСТОТО</p>	<p>клетка В3 мястото е свободно</p> <p>Последен престой: 1 часа 0 минути</p> <p>ЗАЯВКА</p>
<p>ИМА 3 СВОБОДНИ МЕСТА НА ПАРКИНГА</p>	



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



Когато всички места са заети се появява информация „няма свободни места на паркинга“.

клетка А1 Мястото е заето от РР 2685 ВМ Начален час: 17:55:9 ОСВОБОЖДАВАНЕ НА МЯСТОТО	клетка В1 Мястото е заето от Т 6734 АК Начален час: 17:52:24 ОСВОБОЖДАВАНЕ НА МЯСТОТО
клетка А2 Мястото е заето от РР 3396 АМ Начален час: 17:51:25 ОСВОБОЖДАВАНЕ НА МЯСТОТО	клетка В2 Мястото е заето от В 3457 ВА Начален час: 17:55:29 ОСВОБОЖДАВАНЕ НА МЯСТОТО
клетка А3 Мястото е заето от Т 4452 АС Начален час: 17:55:49 ОСВОБОЖДАВАНЕ НА МЯСТОТО	клетка В3 Мястото е заето от РР 1298 ВК Начален час: 17:56:27 ОСВОБОЖДАВАНЕ НА МЯСТОТО
НЯМА СВОБОДНИ МЕСТА НА ПАРКИНГА	



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgtgp@pgtgp-popovo.info

www.pgtgp-popovo.info



Код на приложението:

Файл index.html

```
<!doctype html>
```

```
<html lang="bg">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="utf-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
  <title>Паркинг</title>
```

```
  <meta name="description" content="Система за информация на паркинг">
```

```
  <meta name="author" content="ПГТЛП Попово">
```

```
  <meta property="og:title" content="Паркинг система">
```

```
  <meta property="og:type" content="website">
```

```
  <meta property="og:url" content="https://www.pgtgp/">
```

```
  <meta property="og:description" content="Система за информация на  
паркинг">
```

```
  <meta property="og:image" content="image.png">
```

```
  <link rel="icon" href="css/favicon.ico">
```

```
  <link rel="apple-touch-icon" href="css/apple-touch-icon.png">
```

```
  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <div class="main">
```

```
    <div class="row">
```

```
      <div class="spot" id="spot1">
```

```
        <div class="spotname"><h2>клетка А1</h2></div>
```

```
        <div class="freecontainer"><p>мястото е свободно</p></div>
```

```
        <div class="numbercontainer" id="numbercontainer"><p>&nbsp;</p>
```

```
      </div>
```

```
      <div class="timer" id="timer"><p>&nbsp;</p> </div>
```

```
      <button class="btn" id="button1">Заявка</button>
```

```
      <button class="freebtn" >Освобождаване</button>
```

```
    </div>
```




**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



```
<div class="spot" id="spot2">
  <div class="spotname"><h2>клетка В1</h2></div>
  <div class="freecontainer"><p>мястото е свободно</p></div>
  <div class="numbercontainer" id="numbercontainer"><p>&nbsp;</p>
</div>

  <div class="timer" id="timer"><p>&nbsp;</p> </div>
  <button class="btn" id="button1">Заявка</button>
  <button class="freebtn" >Освобождаване</button>
</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="spot" id="spot3">
    <div class="spotname"><h2>клетка А2</h2></div>
    <div class="freecontainer"><p>мястото е свободно</p></div>
    <div class="numbercontainer" id="numbercontainer"><p>&nbsp;</p>
  </div>

  <div class="timer" id="timer"><p>&nbsp;</p> </div>
  <button class="btn" id="button1">Заявка</button>
  <button class="freebtn" >Освобождаване</button>
</div>
  <div class="spot" id="spot4">
    <div class="spotname"><h2>клетка В2</h2></div>
    <div class="freecontainer"><p>мястото е свободно</p></div>
    <div class="numbercontainer" id="numbercontainer"><p>&nbsp;</p>
  </div>

  <div class="timer" id="timer"><p>&nbsp;</p> </div>
  <button class="btn" id="button1">Заявка</button>
  <button class="freebtn" >Освобождаване</button>
</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="spot" id="spot5">
    <div class="spotname"><h2>клетка А3</h2></div>
```



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

e-mail: pgt1p@pgt1p-popovo.info

www.pgt1p-popovo.info



```
<div class="freecontainer"><p>мястото е свободно</p></div>
<div class="numbercontainer" id="numbercontainer"><p>&nbsp;</p>
</div>
<div class="timer" id="timer"><p>&nbsp;</p> </div>
<button class="btn" id="button1">Заявка</button>
<button class="freebtn" >Освобождаване</button>
</div>
<div class="spot" id="spot6">
  <div class="spotname"><h2>клетка В3</h2></div>
  <div class="freecontainer"><p>мястото е свободно</p></div>
  <div class="numbercontainer" id="numbercontainer"><p>&nbsp;</p>
</div>
<div class="timer" id="timer"><p>&nbsp;</p> </div>
<button class="btn" id="button1">Заявка</button>
<button class="freebtn" >Освобождаване</button>
</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="spot">
    <div class="entrance" id="entrance"> &nbsp;</div>
  </div>
  <div class="spot"></div>
</div>
<div class="row">
</div>
<div class="numform" id="numform">
  <label for="selectedspot">Вие сте избрали клетка</label>
  <input type="text" id="selectedspot" name="selectedspot" disabled
placeholder="You have selected the following spot">
  <label for="carnumber">Въведете номера на колата</label>
  <input type="text" id="carnumber" name="carnumber"
placeholder="Номер на колата">
  <input type="hidden" id="spotId" name="spotId" value="">
```



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



```
<input type="submit" value="Запиши" id="selectspot">
<input type="submit" value="Затвори" id="close">
</div>
</div>
</div>
<script src="js/scripts.js"></script>
</body>
</html>
```

Файл scripts.js

```
var spotList = document.querySelectorAll('.btn');
var spotFree = document.querySelectorAll('.freebtn');
const spotButtons = document.querySelectorAll('button.freebtn, button.btn');
const submitButton = document.getElementById("selectspot");
const numform = document.getElementById("numform");
const selectedSpot = numform.querySelector("#selectedspot");
const spotId = numform.querySelector("#spotId");
const formCarNumber = numform.querySelector("#carnumber");
const entrance = document.getElementById("entrance");
const close = document.getElementById("close");
spotList.forEach((spotList) => {
  spotList.addEventListener("click", (e) =>{
    spotButtons.forEach (spotButtons => {
      spotButtons.disabled = "disabled";
    })
    let myParentId = e.target.parentElement.id;
    let myParent = document.querySelector(`#${myParentId}`);
    let spotName = myParent.querySelector(".spotname").textContent;
    let clickButton = e.currentTarget;
    clickButton.classList.add("newstate");
    formCarNumber.value = null;
```



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgt1p@pgt1p-popovo.info

www.pgt1p-popovo.info



```
numform.style.display = "block";
selectedSpot.value = spotName;
spotId.value = myParentId;
submitButton.addEventListener("click", () => {
    let spotSelection = document.querySelector(`#${spotId.value}`);
    SaveTime(spotId.value);
    let today = new Date();
    let thetime = today.getHours() + ":" + today.getMinutes() + ":" +
today.getSeconds();
    spotSelection.querySelector(".numbercontainer p").textContent =
formCarNumber.value;
    spotSelection.querySelector(".freecontainer").innerHTML = "<p>Мястото е
заето от</p>";
    spotSelection.querySelector(".timer").innerHTML = "<p>Начален час:
"+`${thetime}`+"</p>";
    numform.style.display = "none";
    let freeButton = spotSelection.querySelector(".freebtn");
    freeButton.textContent = "Освобождаване на мястото";
    freeButton.classList.add("newfree");
    spotButtons.forEach (spotButtons => {
        spotButtons.disabled = false;
    });
    countPlaces ();
});

});

});
spotFree.forEach(spotFree => {
    spotFree.addEventListener ("click", (event) => {
        let myParent = event.target.parentElement;
        let freeContainer = myParent.querySelector(".freecontainer");
        let numberContainer = myParent.querySelector(".numbercontainer");
        let clickButton = myParent.querySelector(".btn");
```



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



```
clickButton.classList.remove("newstate");
event.target.classList.remove("newfree");
freeContainer.innerHTML = "<p>мястото е свободно </p>";
numberContainer.innerHTML = "<p class='numcontainer'>&nbsp;</p>";
let timeshower = myParent.getAttribute("id");
retrieveTime(timeshower);
countPlaces ();
});
});

close.addEventListener ("click", (e) => {
  let clickedCell = e.target.parentElement.children[4].value;
  let clickedBlock = document.querySelector(`#${clickedCell}` + ".btn");
  clickedBlock.classList.remove("newstate");
  numform.style.display = "none";
  spotButtons.forEach (spotButtons => {
    spotButtons.disabled = false;
  });
});

function countPlaces () {
  let freePlaces = document.querySelectorAll(".btn").length;
  let occupiedPlaces = document.querySelectorAll(".freebtn.newfree").length;
  let availablePlaces = freePlaces - occupiedPlaces;
  if (availablePlaces > 0)
  {
    entrance.innerHTML = `<div class="right">Има ${availablePlaces} свободни
места на паркинга</div>`;
  }
  else {
    entrance.innerHTML = "<div class='left'>Няма свободни места на
паркинга</div>";
  }
}
```



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО**

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgt1p@pgt1p-popovo.info

www.pgt1p-popovo.info



}

```
countPlaces ();
const result = document.getElementById("result");
function SaveTime(spot){
    var mydate = new Date();
    localStorage.setItem(spot, JSON.stringify(mydate));
}
function retrieveTime(spot){
    let currentdate = new Date();
    let pastdate = JSON.parse(localStorage.getItem(spot));
    pastdate = new Date(pastdate);
    let diff = Math.abs(currentdate-pastdate);
    let days = Math.floor( diff/(1000 * 3600*24));
    let hours = Math.floor( diff/(1000 * 3600));
    diff = diff - (hours*1000*3600);
    let minutes = Math.floor( diff/(1000 * 60));
    let timer = document.querySelector(`#${spot} .timer`);
    if(days > 0)
        timer.innerHTML = `

Последен престой: ${days} дни ${hours} часа  
${minutes} минути`;


    else
        timer.innerHTML = `

Последен престой: ${hours} часа ${minutes}  
минути</p>`;
}


```

Файл styles.css

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Oswald:wght@400;700&display=swa
p');
body {
```



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

e-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



```
box-sizing: border-box;
font-family: 'Oswald', sans-serif;
margin: 0;
}
.main {
display: flex;
flex-direction: column;
width: 700px;
margin: 0 auto;
}
.row {
display: flex;
flex-direction: row;
justify-content: space-evenly;
}
.spot {
display: flex;
flex-direction: column;
align-content: center;
padding: 1.5rem 1.5rem 0.25rem 1.5rem;
width: 350px;
align-items: center;
}
.spot div {
text-align: center;
}
.spot:nth-child(odd) {
background-image: url("cellleft.png");
}
.spot:nth-child(even) {
background-image: url("cellright.png");
}
input[type=text], select {
```



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

e-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



```
width: 100%;
padding: 12px 20px;
margin: 8px 0;
display: inline-block;
border: 1px solid #ccc;
border-radius: 4px;
box-sizing: border-box;
}

input[type=submit] {
width: 100%;
background-color: #07e318;
color: white;
padding: 14px 20px;
margin: 8px 0;
border: none;
border-radius: 4px;
cursor: pointer;
}

input[type=submit]:hover {
background-color: #0aa017;
}

.numform {
display:none;
width: 698px;
position: absolute;
bottom: 0;
padding: 0 0.5rem;
box-sizing: border-box;
background: #898a8f;
}

.newstate {
display:none;
```




ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



```
}  
button {  
  font-family: 'Oswald', sans-serif;  
  text-transform: uppercase;  
  padding: 0.375rem 1.75rem;  
  font-size: 1rem;  
  font-weight: 400;  
  line-height: 1.5;  
  border: 1px solid #898a8f;  
  border-radius: 0.25rem;  
  transition: border-color 0.15s ease-in-out, box-shadow 0.15s ease-in-out;  
  text-shadow: 2px 2px 3px rgba(0,0,0,0.75);  
}  
button.btn {  
  background: #07e318;  
  color:#ffffff;  
}  
button.freebtn {  
  display:none;  
  background: #f7053d;  
  color:#ffffff;  
}  
.spot .newfree {  
  display: block!important;  
}  
.entrance .right{  
  background-color: #07e318;  
  color: #ffffff;  
  padding: 0.375rem 0.5rem;  
  font-size: 1.125rem;  
  text-transform: uppercase;  
  margin-right: 1.25rem;  
}
```



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

е-mail: pgtjp@pgtjp-popovo.info

www.pgtjp-popovo.info



```
.entrance .left{
  background-color: #f7053d;
  color: #ffffff;
  padding: 0.375rem 0.5rem;
  font-size: 1.125rem;
  text-transform: uppercase;
  margin-right: 1.25rem;
}
p {
  font-size: 1.125rem;
  color:#f8de6b;
  line-height: 1.5rem;
  margin:0 0 0.5rem;
}
.spotname h2 {
  font-size: 1.5rem;
  color:#ffffff;
  font-weight: 700;
  line-height: 2rem;
  margin: 0;
}
```



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕХНИКА И ЛЕКА ПРОМИШЛЕНОСТ ГР. ПОПОВО

ул. „Аспарух“ № 1 тел.: 0879956305, 0878596326

e-mail: pgtlp@pgtlp-popovo.info

www.pgtlp-popovo.info



Заклучение

Разработеното приложение може да бъде използвано за управлението на паркинг като е нужно само да се направи правилен макет и именуване на паркоместата. Може да се попълва от служител или влизащите и излизаци шофьори да попълват информацията за колата и ползваното паркомясто.

За използването като онлайн приложение е нужно да се разработи бекенд част, да се включи База Данни. Може да се помисли за опция за регистриране на постоянните клиенти, възможност за предварително запазване на места и възможност за онлайн плащане.