

**Заглавие на български език, Font Size 12, Bold; 1-3 реда; стил: !head1**

Име и фамилия на автора (авторите) на български език (без научни степени и звания), Font Size 12; стил: !authors  
Автор2 Иван Иванов

**Title in English, Font Size 12, Bold; 1-3 lines; стил: !head1**

Name and surname of the author (authors) in English (without academic degrees and titles), Font Size 12; стил: !authors  
Author2 Ivan Ivanov

**Abstract**

*Font Size 10, Italic – 7-8 lines, 800-1000 chars. Brief description of the study and used methods. The abstract should be concise and should provide a clear idea of the main arguments and conclusions of your work. Keywords guidelines: Keywords should not be too generalized. Each keyword should be kept short, one word where possible, but two and three word specialist terms are also acceptable where necessary. It is good if each keyword appear in the abstract or in the title. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eget velit maximus felis gravida iaculis ac non enim. Integer sed erat consectetur turpis egestas rutrum. Sed maximus magna gravida sollicitudin mattis. In venenatis vitae lectus vitae faucibus.*

*Keywords: Please suggest 4-7 keywords which can be used for describing the content and will enable the full text to be searchable online. Font Size 10, Italic – 1-2 lines*

*JEL Code:A00 - виж <https://www.aeaweb.org/jel/guide/jel.php>*

**Въведение / Introduction (стил: !head2)**

Текст - Font Size 12, Single; (стил: !body) Минимум 8 стр., максимум 12 страници текст! Материалите ще бъдат публикувани във вида, в който са изпратени, без допълнителна редакция! Може да са изцяло на английски език. Съдържанието на списанието ще бъде индексирано в RePEc, Google Scholar, евентуално в CEEOL и др.

Понятието уеб приложение в реално време започва да се среща все по-често в литературата, но обхвата му все още не е достатъчно добре дефиниран и варира в широки граници в зависимост от контекста на изложението. В тази публикация, под понятието уеб приложение в реално време ще разбираме разпределено клиент-сървър приложение, което използва техники за намаляване на интервала от време от момента на възникване на някакво събитие от страна на уеб сървъра, до неговото интерпретиране от страна на уеб клиента.

**1. Заглавие на точка (стил: !head2)**

(стил: !body) Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие<sup>1</sup> при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра. В идеалния случай интервалът на презареждане трябва да съвпада с интервала на възникване на събития при сървъра.

В идеалния случай интервалът на презареждане трябва да съвпада с интервала на възникване на събития при сървъра. Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървъра. По-

---

<sup>1</sup> Под събитие разбираме ситуация на промяна на данните в сървърната част на разпределеното уеб приложение, която клиентската част своевременно трябва да интерпретира по подходящ начин.

дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървър, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървър. В идеалния случай интервалът на презареждане трябва да съвпада с интервала на възникване на събития при сървър. Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървър. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървър, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървър. В идеалния случай интервалът на презареждане трябва да съвпада с интервала на възникване на събития при сървър.

## **2. Заглавие на точка (стил: !head2)**

(стил: !body) Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървър. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие<sup>2</sup> при сървър, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървър. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие<sup>3</sup> при сървър, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървър.

Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървър. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървър, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървър.

## **3. Заглавие на точка (стил: !head2)**

(стил: !body) Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървър.

Таблица 1. Списък на изследваните банки в България. (стил: !table&fig)

<b>№</b>	<b>Банка</b>	<b>Адрес</b>
1	Алианц Банк България АД	<a href="https://www.allianz.bg">https://www.allianz.bg</a>
2	Банка ДСК ЕАД	<a href="https://dskbank.bg">https://dskbank.bg</a>
3	Банка Пиреос България АД	<a href="http://piraeusbank.bg">http://piraeusbank.bg</a>
4	Българо-американска кредитна банка АД	<a href="https://www.bacb.bg/bg">https://www.bacb.bg/bg</a>
5	Българска банка за развитие АД	<a href="http://www.bbr.bg/">http://www.bbr.bg/</a>
6	Инвестбанк АД	<a href="http://www.ibank.bg/">http://www.ibank.bg/</a>
7	Интернешънъл Асет Банк АД	<a href="http://iabank.bg">http://iabank.bg</a>
8	Обединена българска банка АД	<a href="https://www.ubb.bg/">https://www.ubb.bg/</a>
9	Общинска банка АД	<a href="http://www.municipalbank.bg">http://www.municipalbank.bg</a>

Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на

---

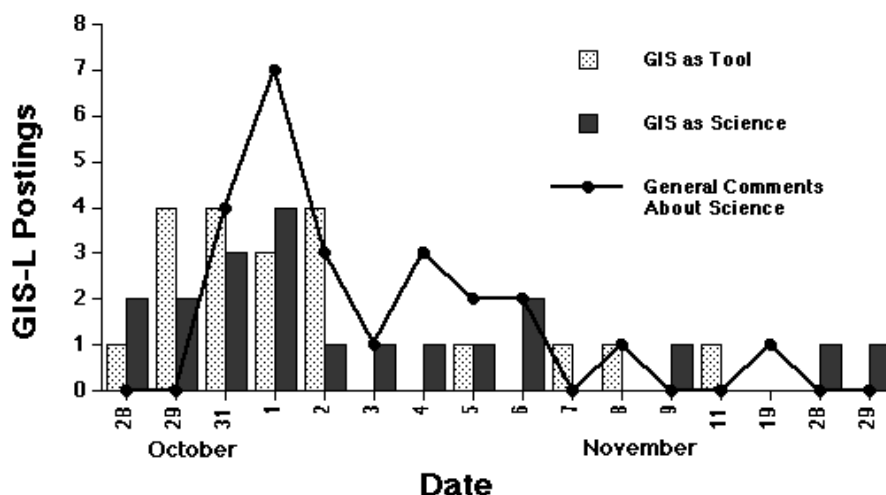
<sup>2</sup> Под събитие разбираме ситуация на промяна на данните в сървърната част на разпределеното уеб приложение, която клиентската част своевременно трябва да интерпретира по подходящ начин.

<sup>3</sup> Под събитие разбираме ситуация на промяна на данните в сървърната част на разпределеното уеб приложение, която клиентската част своевременно трябва да интерпретира по подходящ начин.

данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървър. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра. В идеалния случай интервалът на презареждане трябва да съвпада с интервала на възникване на събития при сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра.

Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра. В идеалния случай интервалът на презареждане трябва да съвпада с интервала на възникване на събития при сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра.

Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра. В идеалния случай интервалът на презареждане трябва да съвпада с интервала на възникване на събития при сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра.



Фигура 1. Съотношение между експериментално измерените величини и величините, определени чрез изчисления. (стил: !table&fig)

Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра. В идеалния случай интервалът на презареждане трябва да съвпада с интервала на възникване на събития при сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния

момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра. Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра. В идеалния случай интервалът на презареждане трябва да съвпада с интервала на възникване на събития при сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра.

### **Заклучение / Conclusion (стил: !head2)**

Около 10-12 реда!!! (стил: !body) Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървъра. В идеалния случай интервалът на презареждане трябва да съвпада с интервала на възникване на събития при сървъра. Определянето на интервала от време за презареждане се осъществява чрез съобразяване с две взаимно противоречащи си условия: висока степен на актуалност на данните (минимална латентност) при ниско натоварване на уеб сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра. В идеалния случай интервалът на презареждане трябва да съвпада с интервала на възникване на събития при сървъра. По-дългият интервал може да доведе до пропускане на точния момент на възникване на някое събитие при сървъра, а по-късият интервал води до по-голям трафик и натоварване на уеб сървъра.

### **Използвана литература / References (стил: !head2)**

1. Berners-Lee T., R. Fielding, H. Frystyk, Hypertext Transfer Protocol - HTTP/1.0, 1996 <<http://www.ietf.org/rfc/rfc1945.txt>>
2. Fette I., A. Melnikov, RFC6455 The WebSocket Protocol, 2011, <<http://tools.ietf.org/rfc/rfc6455.txt>>
3. Loreto, S., P. Saint-Andre, S. Salsano, , G. Wilkins, RFC 6202: "Known Issues and Best Practices for the Use of Long Polling and Streaming in Bidirectional HTTP", 2011, <<http://www.ietf.org/rfc/rfc6202.txt>>.
4. Server-Sent Events, Editor's Draft 14 May 2014, <<http://dev.w3.org/html5/eventsource/>>

### **За контакти (стил: !head2)**

доц. д-р Иван Иванов (стил: !body)  
Университет/Институт/Организация  
example@example.com

ас. Георги Георгиев  
Университет/Институт/Организация  
example@example.com