

Приложение 1 към указанията за отговорниците за провеждане на Националния кръг на Националната олимпиада по информатика през 2021 г.

По време на състезанието е необходимо да има достъп едновременно до следните 4 адреса:

3.64.93.33, 3.121.57.200, 3.64.156.83, 95.43.237.143

и достъпът да е забранен за всички други адреси.

Преди състезанието с цел тестване за влизане в грейдинг системата, ползвайте:

<http://95.43.237.143/login>

с име T001 и парола T001

Осигуряване на интернет достъп само до определен IP-адреса:

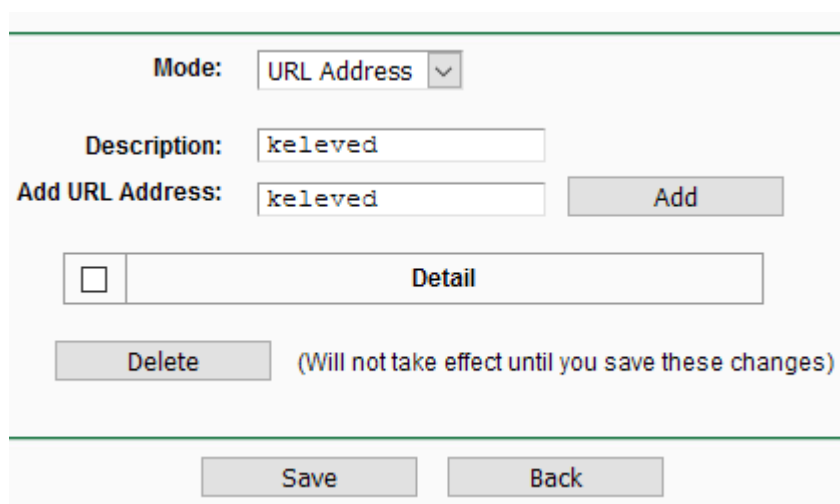
1. Първи начин: Чрез конфигуриране на рутера, доставящ интернет в локалната мрежа

Пример за рутер Tp-Link Archer C2

Като пример искаме да забраним всичко от интернет с изключение на сайта keleved.com (по време на състезанието "keleved.com" трябва да го замените с адреса на грейдинг системата).

Влизаме в администрирането на рутера и

1.1 Избираме в менюто Access control –Target. Натискаме Add new. За mode избираме URL address и пишем keleved за description и URL address:



The screenshot shows a web form for configuring access control. At the top, there is a 'Mode' dropdown menu set to 'URL Address'. Below it, the 'Description' field contains the text 'keleved'. The 'Add URL Address:' section has another input field with 'keleved' and an 'Add' button. A 'Detail' section is visible with an unchecked checkbox. At the bottom of this section is a 'Delete' button and a note: '(Will not take effect until you save these changes)'. At the very bottom of the form are 'Save' and 'Back' buttons.

Натискаме Add и Save

1.2 Избираме от менюто Access control – Rules: Натискаме Add new и избираме keleved от падащото меню на target:

Description:

LAN Host: [Add LAN Host](#)

Target: [Add Target](#)

Schedule: [Add Schedule](#)

Rule:

Status:

Direction:

Натискаме Save

1.3. Отново в Access control – Rules кликваме Enable Internet access control и Deny the packets not specified by

Enable Internet access control

Default Filtering Rules:

Allow the packets not specified by any filtering rules to passthrough this device.

Deny the packets not specified by any filtering rules to passthrough this device.

| <input type="checkbox"/> | Description | LAN Host | Target | Schedule | Rule | Status | Edit |
|--------------------------|-------------|----------|-------------------------|----------|-------|---------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | my_rule | Any Host | keleved | Any Time | Allow | Enabled | Edit |

Натискаме Save и проверяваме, че всеки компютър в локална мрежа има достъп само до сайта keleved.com

За да възстановим нормалния достъп до интернет премахваме клика от Enable Internet access control

2. Втори начин: Чрез конфигуриране на компютъра, където работи състезателят:

2.1. При операционна система Линукс

За състезателя се приготвя акаунт без администраторски права и състезателят не трябва да знае паролата за администраторски (root) достъп.

Отговорникът трябва да изпълни командите:

```
sudo ufw deny out from any
sudo ufw allow out from any to <ip_address_for_grading_system>
```

След състезанието за да се възстанови общия достъп до интернет трябва да се изпълни:

```
sudo ufw allow out from any
```

2.2 При операционна система Windows

За състезателя се приготвя акаунт без администраторски права и състезателят не трябва да знае паролата за администраторски достъп.

Упътването е дадено в Приложение 3.