

## Приложение 1 към указанията за отговорниците за провеждане на Националния кръг на Националната олимпиада по информатика през 2020 г.

Осигуряване на интернет достъп само до адреса на грейдинг системата.

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

Пример за рутер Tp-Link Archer C2

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:

Mode: URL Address

Description: keleved

Add URL Address: keleved Add

Detail

Delete (Will not take effect until you save these changes)

Save Back

Натискаме Add и Save

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

Description: my\_rule

LAN Host: Any Host Add LAN Host

Target: keleved Add Target

Schedule: Any Time Add Schedule

Rule: Allow

Status: Enabled

Direction: OUT

Save Back

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.

Save

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

Add New    Enable Selected    Disable Selected    Delete Selected

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 [https://github.com/pppepito86/contestant\\_client/blob/master/README.md](https://github.com/pppepito86/contestant_client/blob/master/README.md)