

РЕГЛАМЕНТ
НА НАЦИОНАЛНОТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ
ЗА 2021/2022 УЧЕБНА ГОДИНА

1. Общи положения

Състезанието се провежда в един кръг с два етапа в една състезателна група за учениците от VIII до XII клас.

За учебната 2021/2022 година Националното състезание по компютърни мрежи ще се проведе **онлайн** по региони в училището, определено от началника на РУО за координатор, на **9 април 2022 г. (събота) от 10:00 до 17:00 часа. От 10:00 ч. до 11:00 ч. ще се проведе теоретичният тест, а от 14:00 до 17:00 практическата задача. Списък на класирането и победителите ще бъде публикувани на адрес <https://contest.cisco.uni-sofia.bg/> на 10 април 2022 г.**

В първия етап участниците ще положат общ тест в областта на компютърните мрежи по конспект, който е публикуван на сайта <http://contest.cisco.uni-sofia.bg>. Във втория етап най-добре представилите се участници трябва да решат практическа задача, свързана с решаване на конкретен казус – проектиране и конфигуриране на устройствата в примерна компютърна мрежа по зададени условия с използване на програмата Packet Tracer.

При подготовката си учениците ще могат да ползват учебни материали, предоставени безплатно от фирмата „Сиско България“, които са разработени в рамките на Сиско мрежовата академия.

2. Условия за участие

- Всички ученици, които желаят да участват в състезанието, трябва да се регистрират в интернет на адрес: <http://contest.cisco.uni-sofia.bg> до **5 април 2022 г.** Начало на регистрацията: **21 февруари 2022 г.**
- С направената регистрация учениците получават достъп до специално предоставени учебни материали (на английски език) от курсове в мрежовата академия на Сиско – CCNA Routing and Switching.
- Всички регистрирани ученици декларират, че ще спазват интелектуалните права за собственост на фирмата Сиско върху предоставените им учебни материали.

3. Организация и провеждане

- В срок до **31 март 2022 г.** всеки директор на училище-координатор определя отговорник за организирането и провеждането на **Националното състезание по компютърни мрежи** и изпраща на cisco@uni-sofia.bg негов електронен имейл адрес и телефон за връзка.
- Отговорникът ще получи на посочената електронна поща изисквания към компютрите и указания за подготовката им.
- Отговорникът следи сайта на състезанието на адрес <https://contest.cisco.uni-sofia.bg/> за допълнителна информация и указания.

4. Критерии за оценяване

- За работата си по теста участниците ще бъдат оценявани съобразно броя на получените верни отговори. Различните въпроси могат да имат различни тегла, в зависимост от сложността и броя на възможните отговори.
- При решаване на практическата задача всеки участник ще бъде оценяван в зависимост от броя на решените проблеми (всеки проблем има свое тегло).

5. Начин на представяне и класиране

В първия етап всички регистрирани участници се състезават едновременно, решавайки предложения от комисията тест.

На база на резултатите от него журито определя участниците (не по-малко от 12 и не повече от 20) с най-висок сбор от точки, които се класират за участие във втория етап.

Във втория етап участниците решават казуси с използване на програмата Pasket Tracer. Участниците получават точки за всеки правилно решен проблем, като се взема под внимание времето, което са използвали за решаването на казуса.

Крайното класиране се извършва въз основа на сбора точки от двата кръга (всеки с тегло по 50%).

Първенците в състезанието, заели до 15-то място в крайното класиране, получават отлични оценки, пропорционални на получените точки.

Класираният на първо място участник получава оценка Отличен (6).

Национална комисия