

До
Проф. д-р Борис Сергинов
Декан на Магистърски факултет

ПРОЕКТ

към Фонд "Учебни програми"

1. Име на проекта:

Затворена безжична мрежа в зала 115 II-корпус

2. Програма/УПИЗ към факултета, осъществяващ проекта:

МП „Киберсигурност“

3. Ръководител:

Доц. д-р Йордан Дойков

Член: ас. д-р Светослав Велков

4. Цели и задачи на проекта:

Моля, посочете: име, длъжност в НБУ и координати за връзка.

Изграждане на затворена (скрит бродкаст) безжична мрежа с цел:

- провеждане на упражнения по конфигуриране на клиентите на безжичната мрежа (ОС, защитни стени, АВ)

- провеждане на упражнения по конфигуриране на безжичната мрежа;

- провеждане на тестове на сигурността на безжичната мрежа (т. нар. pen-test),

1. - провеждане на тестове на сигурността на клиентите в безжичната мрежа.

5. Бюджет на проекта:

Моля, посочете финансирането, подробно разпределено по разходни пера.

Обща стойност на проекта	600.00 лв
Искано финансиране от Фонд "Учебни програми" на МФ	300.00 лв
Безжичен рутер от висок клас и безжични мрежови карти	300.00 лв
Осигурено финансиране от други източници (ако има)	300.00 лв
Фонд "Учебни програми" на БФ	300.00 лв

6. Приложения към проекта:

Дата: 22.05.2023 г.

Ръководител на проекта:

.....

Ръководител на департамент:

.....

До
доц. д-р Илия Кожухаров
Декан на Бакалавърски факултет

ПРОЕКТ

към Фонд "Учебни програми"

1. Име на проекта:

Затворена безжична мрежа в зала 115 II-корпус

2. Програма/УПИЗ към факултета, осъществяващ проекта:

БП „Гражданска и корпоративна сигурност“

3. Ръководител:

Доц. д-р Йордан Дойков

Член: ас. д-р Светослав Велков

4. Цели и задачи на проекта:

Моля, посочете име, длъжност в НБУ и координати за връзка.

Изграждане на затворена (скрит бродкаст) безжична мрежа с цел:

- провеждане на упражнения по конфигуриране на клиентите на безжичната мрежа (ОС, защитни стени, АВ)
- провеждане на упражнения по конфигуриране на безжичната мрежа;
- провеждане на тестове на сигурността на безжичната мрежа (т.нар. pen-test);
- провеждане на тестове на сигурността на клиентите в безжичната мрежа.

5. Бюджет на проекта:

Моля, посочете финансирането, подробно разпределено по разходни пера.

Обща стойност на проекта	600.00 лв
Искано финансиране от Фонд "Учебни програми" на БФ	300.00 лв
Безжичен рутер от висок клас и безжични мрежови карти	300.00 лв
Осигурено финансиране от други източници (ако има)	300.00 лв
Фонд "Учебни програми" на МФ	300.00 лв

6. Приложения към проекта:

Дата: 28.11.2023 г.

Ръководител на проекта:



Ръководител на департамент:



**КОМИСИЯ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТИ
КЪМ ФОНД "УЧЕБНИ ПРОГРАМИ" НА
БАКАЛАВЪРСКИ ФАКУЛТЕТ****Договор №25/14.02.2024 г.**

Днес, 14.02.2024 г., между:

Бакалавърски факултет на НБУ, представляван от доц. д-р Илия Кожухаров, наричан за краткост в договора **ФИНАНСИРАЩА СТРАНА**

и

доц. д-р Йордан Дойков, ръководител на проект „Затворена безжична мрежа в зала 115 II корпус“, наричана за краткост в договора **ФИНАНСИРАНА СТРАНА**,

въз основа на решение на Комисията по управление на проекти към фонд "Учебни програми" на факултета от 08.02.2024 г., Протокол № 13 от заседание на Комисията, се състави и подписа настоящият договор за следното:

Финансиращата страна, чрез фонд "Учебни програми", т. Поддръжка на техника в учебни зали, финансира закупуване на безжичен рутер и мрежови карти, подробно описани в бюджета на проекта като предоставя 300 лв. (триста лв.)

Срок на договора: 20.03.2024 г.

Финансираната страна се задължава:


1. Да изпълни проекта, така както е заявен.
2. Да използва предоставеното на разположение в под фонд "Отпуснати средства" финансиране в размер на 300 лв. при спазване на условията на настоящия договор.
3. Да възстанови средства, разходвани за дейности извън упоменатите в настоящия договор.
4. Да представи отчет за извършените дейности на Комисията по управление на проекти към Фонд "Учебни програми" на факултета, в срок до 31.03.2024 г.

ФИНАНСИРАЩАТА СТРАНА СЕ ЗАДЪЛЖАВА:

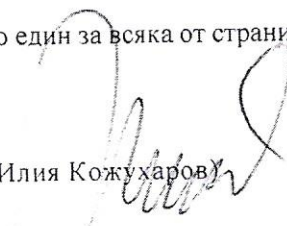
5. В срок до два дни след подписване на договора да предостави сумата от 300 лв. на разположение на финансираната страна, в под фонд "Отпуснати средства ...
6. Неразделна част от настоящия договор е проект "Затворена безжична мрежа в зала 115 II корпус".

Настоящият договор се състави и подписа в два идентични екземпляра, по един за всяка от страните по него.

Финансирана страна:


(доц. д-р Йордан Дойков)

Финансираща страна:


(доц. д-р Илия Кожухаров)

Отчет

Със закупения по проекта за развитие на лабораторията на ДНМС хардуер, състоящ се от безжичен рутер и безжични мрежови адаптери се провеждат следните практически упражнения със студентите:

- инсталиране и конфигуриране на виртуални машини под хипервайзор Oracle VM VirtualBox

- изграждане на затворена (скрит SSID бродкаст) безжична мрежа с различни настройки за ИАО и криптиране на връзката (WEP, WPA, WPA2 и WPA3)

- провеждане на упражнения по конфигуриране на клиентите на безжичната мрежа (ОС, защитни стени, АВ, IDS/IPS)

- провеждане на тестове на сигурността на безжичната мрежа (т.нар. pen-test) с помощта на приложения като Aircrack-ng и Wireshark;

- провеждане на тестове на сигурността на клиентите в безжичната мрежа.

За всяко практическо упражнение безжичните рутери и безжичните мрежови адаптери се инсталират към съответните компютърни конфигурации, а след тях демонтират и се съхраняват в касата на Лабораторията в зала 115, корпус – 2 на НБУ.