



ФИШ

ЗА СПЕЧЕЛЕН ВЪТРЕШНОУНИВЕРСИТЕТСКИ ПРОЕКТ

Попълва се от ръководителите/координаторите на проекти, в срок от 10 работни дни след възлагането на проекта.

Обща информация за проекта

№ на проекта * : РД-08-91-02.02.2026 г.

Одобрена стойност на проекта * 3887.40 евро

Наименование на проекта:

Информационни процеси и сигурност

Information processes and security

Научна област:

4.6. Информатика и компютърни науки

Кратко описание на проекта:

(с не повече от 3-4 изречения, посочват се цел и задачи на проекта)

Целта на проекта е изграждане на криптографски алгоритъм за подобряване на сигурността на информационни процеси. За постигане на целта е необходимо да се решат следните задачи: 1. Извършване на информационни търсения и натрупване на литературни източници. 2. Изследване на алгоритъм за подобряване на сигурността на информационни процеси.

The goal of the project is to build a cryptographic algorithm to improve the security of information processes. To achieve the goal, it is necessary to solve the following tasks: 1. Conducting information searches and accumulating literature sources. 2. Researching an algorithm to improve the security of information processes.

Ключови думи:

Алгоритъм, сигурност, информационен процес

Algorithm, security, information process

Кратко описание на очакваните резултати:

Очаква се част от натрупаните литературни източници да се използват за актуализиране на литературата в свързаните с изследването и прилагане в учебните дисциплини Криптография, Криптоанализ и Компютърна сигурност. Очаква се изследване на алгоритъм за подобряване на сигурността в информационни процеси.

It is expected that part of the accumulated literature sources will be used to update the literature related to the research and application in the academic disciplines of Cryptography, Cryptanalysis and Computer Security. It is expected that an algorithm for improving security in information processes will be studied.

Информация за участниците

Ръководител на проекта

Проф. д.н. Борислав Панайотов Стоянов

Участници (от състава на ШУ)

1. доц. Теодоси Кирилов Теодосиев, д-р, ФМИ

- 2. проф. Красимир Митков Кордов, д-р, ФМИ
- 3. гл. ас. Валентина Спасова Дянкова, д-р, ФМИ
- 4. гл. ас. Цветелина Росенова Добрева, д-р, ФМИ
- 5. гл. ас. Димитър Душков Добрев, д-р, ФМИ
- 6. ст. преп. Емануил Стоянов Стоянов, ФМИ
- 7. проф. Гюрхан Хюсеинов Неджибов, д-р, ФМИ
- 8. ас. Илия Стелиянов Илиев, докторант, ФМИ
- 9. ас. Ивайла Йорданова Пенчева, ФМИ
- 10 гл. ас. д-р Михаела Димитрова Тодорова-Куцарова, ФМИ

Участници (привлечени от други ВУ)

- 1.
- 2.
- 3.

Участници (студенти и докторанти)

- 1. ас. Илия Стелиянов Илиев, докторант, ФМИ
- 2. Пламен Лалков Рибарски, докторант, ФМИ
- 3. Ивелина Младенова Георгиева, докторант, ФМИ
- 4. Тонислав Светославов Троев, докторант, ФМИ
- 5. студент Иван Янков Иванов, ф.н. 2230151003, Софтуерно инженерство, з.о.
- 6. студент Валентин Ганчев Желязков, ф.н. 2230151004, Софтуерно инженерство, з.о.
- 7. студент Данаил Тодоров Илиев, ф.н. 2230151009, Софтуерно инженерство, з.о.
- 8. студент Йордан Кирилов Радев, ф.н. 2230151011, Софтуерно инженерство, з.о.

Информация за продължителността

Начална дата на проекта* : **05.03.2026 г.** Крайна дата на проекта* : **04.03.2027 г.** Продължителност* : **Една година**

Изготвил : **Проф. д.н. Борислав Панайотов Стоянов** Дата: **06.03.2026 г.**