



"Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje

**FACULTY OF COMPUTER
SCIENCE AND ENGINEERING**

Прва лабораториска вежба
по предметот: **Криптографија**

На линкот ви е дадена [encrypted_text.txt](#) датотека, чијашто содржина е енкриптирана супституциски шифрувач дефиниран како пермутација врз сите 31 карактери од македонската азбука.

Потребно е да го дешифрирате текстот со напад со помош на фреквенција на букви, биграми и триграми во македонската азбука. Истите тие податоци може да ги најдете на следните линкови:

- [Excel табела за фреквенција на букви и биграми во македонскиот јазик](#)
- [Научен труд за фреквенција на букви, биграми и триграми во македонскиот јазик](#)

Решението на лабораториската вежба прикачете го во архивирана датотека именувана со бројот на вашиот индекс. Истото треба да биде составено од:

- Уредна документација за целата постапка на изведување на нападот со помош на фреквенција на карактери
- Програмскиот код во програмски јазик по избор, со којшто е извршен нападот.

*Рокот за прикачување на лабораториската вежба е до **03.11.2019 година**. Студентите кои што ќе ја прикачат вежбата до рокот може да освојат 100% од поените. Студентите кои што ќе ја прикачат вежбата една недела подоцна 10.11.2019 може да освојат најмногу 70% од предвидените поени. Студентите кои што вежбата ќе ја прикачат после 10.11.2019 може да освојат најмногу 50% од предвидените поени.*