

Практикум из програмирања 2 (13E111ПП2, 13C111ПП2)**- Трећи домаћи задатак -****Напомене:**

а) Рок за предају домаћег задатка је **недеља, 07.06.2026. до 09:00**. Домаћи задатак се предаје преко **Moodle** курса предмета.

б) Одбрана домаћег задатка биће одржана **у понедељак 08.06.2026. од 14:00**. Тачан распоред студената објављује се након предаје домаћег задатка.

в) Домаћи задатак оцењује се путем јавних и тајних тестова за време предаје, усменим одговарањем и решавањем задате модификације за време одбране.

г) Домаћи задатак се решава самостално. Приликом решавања домаћих задатака није дозвољена употреба алата вештачке интелигенције заснованих на великим језичким моделима. Предметни наставници задржавају право да након предаје домаћег задатка изврше проверу сличности и предузму одговарајуће дисциплинске мере.

д) Приликом рада програма водити рачуна о правилном алоцирању и деалоцирању динамичке меморије. Количина меморије која је одвојена за смештање података мора бити таква да искоришћење на крају учитавања буде потпуно (ни бајт више, ни бајт мање). Приликом алокације динамичке меморије проверити успешност позива `alloc` функције. У случају неуспешне доделе динамичке меморије на стандардном излазу исписати поруку **MEM_GRESKA**. Након исписа поруке коректно прекинути извршавање програма (враћањем вредности 0 као резултата извршавања програма).

ђ) Димензије појединачних стрингова нису познате унапред. Меморија предвиђена за стринг мора бити динамички алоцирана. Количина меморије која је одвојена за стринг мора бити таква да искоришћење на крају учитавања буде потпуно (ни бајтвише, ни бајт мање). Реалокацију вршити увек када је потребно, и приликом уноса стринга и приликом обраде

На програмском језику C написати програм који врши обраду *Markdown* линкова у низу стрингова. *Markdown* линк је подстринг облика **[текст](адреса)**, где **текст** представља текст који се приказује кориснику, а **адреса** представља адресу на коју линк води. Програм треба да сваки *Markdown* линк замени обликом **текст**. Сматрати да се сваки *Markdown* линк у целости налази у једном реду, да се линкови не угнежђавају, да су сви линкови исправног облика, односно да су и текст и адреса непразни стрингови и да се нормалне заграде и угласте заграде појављују у тексту једино у овом контексту. Програм треба да:

1. Учита низ стрингова који могу садржати *Markdown* линкове, као и друге знакове. Број стрингова, односно редова, није унапред познат. Крај уноса се означава празним редом.
2. Испише учитане податке, тако што се сваки учитани стринг исписује у засебном реду.
3. Формира нови низ стрингова у коме је сваки *Markdown* линк облика **[текст](адреса)** замењен стрингом облика текст **текст**.
4. Испише нови низ стрингова у истом формату као у тачки 2.

Уколико није унет ниједан стринг, програм треба да испише поруку **GRESKA**. Пример:

Стандардни улаз	Стандардни излаз
Posetite [ETF](https://www.etf.bg.ac.rs) za vise informacija. Materijali su dostupni na [Moodle](https://moodle.elab.rs).	Posetite [ETF](https://www.etf.bg.ac.rs) za vise informacija. Materijali su dostupni na [Moodle](https://moodle.elab.rs). Posetite ETF za vise informacija. Materijali su dostupni na Moodle.

Korisni linkovi: [Google](https://google.com), [Bing](https://bing.com). Ovaj red nema link.	Korisni linkovi: [Google](https://google.com), [Bing](https://bing.com). Ovaj red nema link. Korisni linkovi: Google, Bing. Ovaj red nema link.
	GRESKA