

Додатни задаци

1. Папагај Перица

Испрограмирати малог папагаја Перицу који има проблем са изговором слова „r“. Након што корисник унесе неки текст, папагај то исписује два пута (са зарезом између двије итерације), с тим да карактер „R“ замјењује са „rr“, док „r“ потпуно игнорише. Примјер:

УЛАЗ: Perice

ИЗЛАЗ: Peice, Peice

УЛАЗ: Idemo u Rim

ИЗЛАЗ: Idemo u rrim, Idemo u rrim

2. Смјешко и Злоћко

а) Креирати симбол Смјешко који се иницијално исписује у горњем лијевом ћошку екрана, а затим се тастерима врши његово кретање на сљедећи начин:

- Притиском тастера *UP*, Смјешко се помјера у горњи ред (ако је већ у горњем геду не мијења локацију)
- Притиском тастера *DOWN*, Смјешко се помјера у доњи ред (ако је већ у доњем геду не мијења локацију)
- Притиском тастера *RIGHT*, Смјешко почиње сам да се креће сваких пола секунде једно поље надесно (ако дође до краја реда, телепортује се на почетак у оквиру истог реда)
- Притиском тастера *LEFT*, Смјешко почиње сам да се креће сваких пола секунде једно поље налијево (ако дође до почетка реда, телепортује се на крај у оквиру истог реда)
- Притиском тастера *SELECT*, Смјешко се зауставља

б) Креирати симбол Злоћка који се иницијално исписује на случајно мјесто у десној половини дисплеја. Он до даљњег стоји на датом мјесту, а Смјешком треба да се управља тако да га избјегава. Уколико се они нађу на истом пољу, сматра се да је играч изгубио и исписује се порука „SMJESKO, GOTOV SI!“ у трајању од три секунде, након чега креће нова рунда игрице.

ц) Креирати симбол Штитка који се иницијално исписује на случајно мјесто у другој четвртини дисплеја. Ако Смјешко покупи Штитка, исписује се порука „SMJESKO, ZASTICEN SI!“ у трајању од једне секунде. Симбол Штитка тада нестаје са дисплеја и не појављује се до сљедеће рунде. Када Смјешко, који је опремљен Штитком, наиђе на Злоћка исписује се порука „SMJESKO, SAD SE CUVAJ!“ у трајању од једне и по секунде, након чега Смјешко наставља да се креће на исти начин као прије сусрета (али сада без заштите). Након сљедећег сусрета, исход је исти као у дијелу задатка под б).