## پروژه snake هوش مصنوعی

## راهنما:

ابتدا با پوشه src یک پروژه ی جاوا بسازید. سپس کد هدایت مار خود را در کلاس Al در پکیج client وارد کنید. برای این کار باید تابع (mextMove(World w) را کامل کنید. شی w حاوی اطلاعات هر مرحله از بازی است. w.d یک آرایه ی کاراکتری دو بعدی است (۱۶\*۱۶) که هر خانه شامل 's' به معنای حضور مار در آن خانه یا 'e' به معنای خالی بودن خانه یا 't' به معنای وجود طعمه در آن خانه است.

w.snake یک ArrayList از جنس Snake است. هر شی Snake حاوی اطلاعات یک تکه از مار است. برای x,y مثال x,y دُم مار را بر می گرداند که خودش حاوی x,y (مختصات از ۰۰۰ تا ۱۵،۱۵) و y (یک Snake.get(۰) و y برای right و y برای y برای y برای y است).

بعد از نوشتن کد هدایت مار ، فایل snakeServer.jar را اجرا کنید و سپس پروژه ای که ساخته اید را اجرا کنید. در کنار فایل snakeServer.jar فایل log حرکات ذخیره می شود.