به نام خدا

پروژه ی گروه 10

دلارام شیخ بهایی – امیرحسین اسدی

**شرح بازی:**

یک مکعب با سرعتی مشخص در راستای طول حرکت می کند.

از یک موقعیت مشخص در صفحه کره هایی به سمت آن شلیک می شود.

در هر نوبت بازی 7 پرتاب مجاز داریم که اگر 2 پرتاب از آن به مکعب برخورد کند ، بازیکن برنده و در غیر این صورت بازنده اعلام می شود.

**توابع اصلی :**

**OnMouseDown:**

در این تابع ابتدا یک کپی از کره گرفته می شود و به وسیله ی tween از نقطه ی شروع که سر لوله ی اسلحه است به نقطه ی پایان برده می شود.

**Collision:**

در این تابع از طریق پرتو ها، برخورد کره ها به مکعب تشخیص داده می شود واگر برخوردی صورت گرفته باشد ، مکعب در یک لحظه تغییر رنگ می دهد و به امتیاز بازیکن اصافه می شود