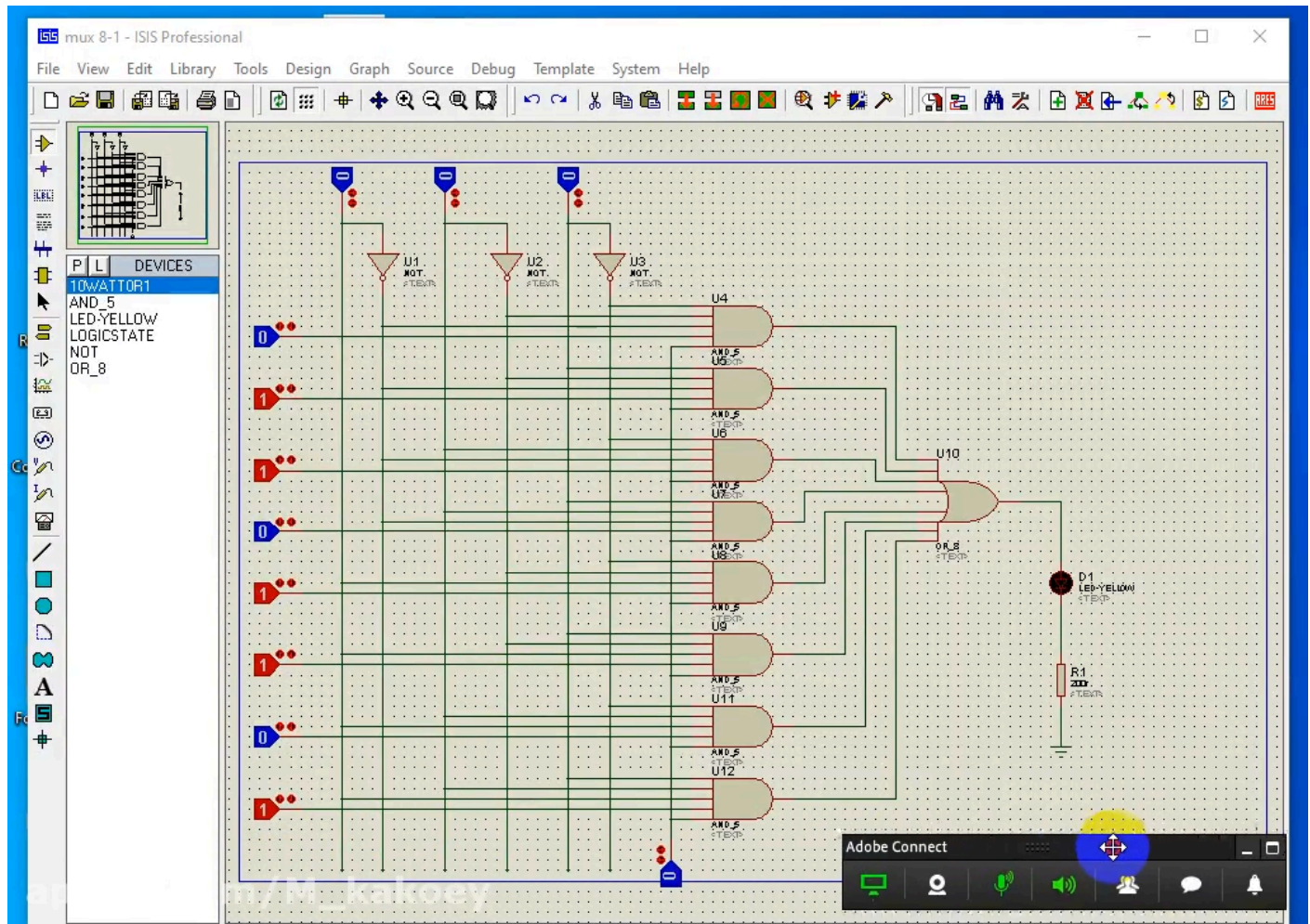


به نام خدا

جزوه قسمت 17 \_ مولتی پلکسر 8 به 1



مولتی پلکسر مداری است که از بین چند ورودی، یک ورودی را انتخاب میکند.

فرض کنید 1Kb حافظه داریم. میخواهیم از بین 1024 خانه، یک خانه را انتخاب کنیم. بنابراین در اینجا از مولتی پلکسر استفاده میکنیم.

فرم ورودی خروجی مولتی پلکسر ها  $1^2 \rightarrow n$  است.

$n^2$  تعداد ورودی مولتی پلکسر است.

$n$  تعداد خطوط آدرس هستند. که در واقع ما قرار است آدرس دهیم که کدام خانه حافظه به خروجی برود.

1 هم خروجی ما است

Print