

V UPPAALe Alternating bit protocolu dodajte (nejaké) časové obmedzenia. Zistite, či vždy keď sa správa pošle protokolu, tak sa aj objaví na výstupe. Ak nie, upravte protokol, tak aby áno.

(Hint. Nezabúdajte, že ak nič nenúti automat zmeniť stav, ak to nemusí urobiť, napr. automat s dvoma stavmi, prepojenými jednou šípkou, nikdy nemusí druhý stav dosiahnúť. Prinútiť ho môžu buď časové obmedzenia alebo urgentné stavy - vid' tútorial.)

Overete, že systém pre ABP spolu s Testerom platí: a) nikdy sa nedosiahne stav Error, b) nikdy sa nedosiahne deadlock., c) pokažite Médium tak, aby sa stav Error dosiahol.

(Hint. Mrknite: <https://docs.uppaal.org/>)