

## طراحی کامپایلر — سری دوم تمرین‌ها

- ۱) عبارت منظمی برای comment در زبان C (به شکل `/* comment */`) ارائه دهید.
- ۲) عبارت منظم  $(alb)^*abb(alb)^*$  روی الفبای  $\{a, b\}$  را ابتدا به NFA و سپس به DFA تبدیل نمایید.
- ۳) با ساختن DFA کمینه برای عبارت منظم سؤال قبل و  $(a^*|b^*)^*abb(alb)^*$  نشان دهید این دو عبارت منظم معادل هستند.