Zaczynamy pierwszy projekt – program ToDo. (czas – 19h, podzielone na bloki 2,3 i 4 godzinne, po których będzie podsumowanie pracy).

Nasz program będzie posiadał listę zadań do zrobienia. Jakie elementy powinna posiadać aplikacja? Oto kilka przykładowych linków do aplikacji ToDo:

https://todoist.com/pl/ https://ticktick.com/

https://culturedcode.com/things/

## Planowanie działania

- Zaplanuj wygląd aplikacji.
- Zaplanuj funkcjonalność (czyli jak ma działać aplikacja, co będzie można w niej zrobić).
- Ułóż plan w jaki będziesz tworzyć aplikację: np.:
  - wygląd ogólne ułożenie elementów na ekranie i w menu
  - menu
  - dodanie akcji do przycisków, menu i listy
  - dodanie zadania
  - modyfikowanie zadania
  - o usunięcie zadania
  - o ukrycie zrealizowanych zadań
  - o zapis do pliku w jaki sposób zapisać dane do pliku
  - odczyt z pliku w jaki sposób odczytać dane z pliku oraz jakie dane pokazać użytkownikowi
  - wygląd piękny to od razu chcesz to uruchomić

## Wymagania:

- Aplikacja powinna działać na bazie: JList.
- Aplikacja powinna być wieloklasowa (każda klasa powinna odpowiadać za inny rodzaj funkcjonalność np.: zapis/odczyt z pliku, wyświetlanie informacji w skróconej wersji w liście, wyświetlanie pełnych informacji itp.