**Pracovný list**

**1. Úloha na precvičenie si funkcií a práce s LCD.**

**Budete potrebovať:** 1x Arduino

1x Tlačidlo

1x LCD displej

V tejto úlohe si skúsite prácu s Arduinom vo virtuálnom prostredí Proteus a jeho následné naprogramovanie. Naprogramujeme si spínač na zmenu troch módov. Tieto módy sa nám budú vypisovať na LCD displej

**Postup**: Zapojte k Arduinu LCD displej tak, aby keď stlačíte tlačidlo, tak sa na displeji objaví „MOD 1“. Po opätovnom stlačení sa objaví nápis „MOD 2“ a potom „MOD 3“. Ak bude na displeji nápis „MOD 3“, tak po stlačení sa zmení zase na „MOD 1“. A takto pokiaľ sa simulácia nevypne.